Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation 62

CRS-H62M-DE | F.01U.141.212 | V6 | 2015.05

BOSCH

de Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	**Sicherheitshinweise**	**6**
2	**Merkmale**	**8**
3	**Lieferumfang**	**9**
4	**Produktbeschreibung**	**10**
4.1	Gerätebeschreibung	10
4.2	Notruftaste	10
4.3	S-Taste (Stopp-Taste)	11
4.3.1	Notruf abbrechen	11
4.3.2	Annehmen des ersten eingehenden Rufs	11
4.3.3	S-Taste: Serviceruf	11
4.3.4	S-Taste: Direktwahl	11
4.3.5	S-Taste: Gerätestatus	12
4.3.6	S-Taste: Manueller Kontrollruf	12
4.4	Tagestaste	12
4.5	An-/Abmeldetaste	13
4.6	Geräterückmeldungen	14
4.6.1	Leuchtsignale	14
4.6.2	Lokale Sprachansagen durch das Gerät	16
4.6.3	Fehlermeldungen	17
5	**Montage**	**18**
5.1	Installationshinweise	18
5.2	Aufstellen der HTS62	19
5.3	Anschließen der HTS62	19
5.3.1	Festnetzverbindung	19
5.3.2	Einschränkungen bei IP- oder GSM-Verbindungen	20
5.3.3	IP-Verbindung	20
5.3.4	GSM-Verbindung	20
5.3.5	Anschlusskonfiguration	23
5.4	Deinstallation	23

6	**Programmieren**	**24**
6.1	Programmierarten	24
6.2	Vorgehensweise bei der Programmierung	25
6.2.1	Öffnen des Geräts und Zugang zum Tastenfeld	25
6.2.2	Programmierung über das Tastenfeld	25
6.2.3	Tastenfunktionen während der Programmierung	26
6.2.4	Programmierschritte	27
6.2.5	Besondere Tastenfunktionen	42
6.3	Testmodus	46
7	**Zusatzgeräte**	**47**
7.1	Funksender	47
7.2	Funkmelder	47
7.3	Kabelgebundene Peripheriegeräte	48
7.4	Mikrofon- und Lautsprecheranschluss	49
7.5	microSD-Karte	49
7.5.1	Einsetzen der microSD-Karte	50
7.5.2	Programmieren mit der microSD-Karte	52
7.6	GSM-Modul	53
7.6.1	Installieren	53
7.6.2	Aktualisieren der Firmware des GSM-Moduls	53
7.6.3	Testen der Signalstärke des GSM-Moduls	54
7.6.4	GSM-Verbindungsanzeige an der HTS	55
7.6.5	Signalleuchte am GSM-Modul	55
7.6.6	Prüfen Sie, ob die interne GSM-antenne kompatibel ist	56
8	**Betrieb**	**57**
8.1	Notruf an eine Notrufzentrale	57
8.2	Notruf an einen privaten Telefonanschluss	57
8.3	Annehmen von Telefonanrufen	59
8.4	Testanweisungen	60
9	**Wartung**	**61**
9.1	Reinigung	61
9.2	Entsorgung der Akkus	61
9.3	Austauschen des Geräteakkus	62
9.4	Austauschen des Akkus des GSM-Moduls	66

A	**Anhang**	**67**
A.1	Technische Daten der HTS	67
A.2	Technische Daten des GSM-Moduls	70
A.3	Konformität	71
A.4	Wandmontage	71
A.5	Bohrschablone	73
A.6	Programmiertabellen	76
A.7	APN-Codes	79
	Index	**80**

1 Sicherheitshinweise

VORSICHT!
Lesen Sie die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch. Die Hinweise sind wichtig für den Anschluss, den Gebrauch und die Sicherheit des Geräts.

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern auf.
- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Das Aufstellen des Geräts in einer nassen oder feuchten Umgebung ist zu vermeiden.
- Berühren Sie das Steckernetzteil nie mit nassen Händen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät oder das Steckernetzteil zu öffnen.
- Ziehen Sie das Gerät nie am Stromversorgungskabel aus der Steckdose, sondern fassen Sie beim Herausziehen immer das Steckernetzteil an.
- Schließen Sie die HTS62 nur an eine fachgerecht installierte Steckdose mit 230 V Wechselspannung, 50 Hz und einer Absicherung von 10 A an.
- Stellen Sie die HTS62 nicht in der Nähe von DECT-/GSM-Telefonen, Fernsehgeräten, großen metallischen Gegenständen, Mikrowellengeräten oder Funktelefonen auf. Der Empfang des Funksenders wird dadurch beeinträchtigt.
- Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Kabel und das Originalsteckernetzteil. Der Einsatz eines anderen Steckernetzteils kann zu Schäden am Gerät führen.
- Sollte in Ausnahmefällen der Akku auslaufen, können Elektrolyte oder Gase austreten. Nehmen Sie das Gerät in einem solchen Fall außer Betrieb, indem Sie es vom Telefon- und Stromnetz trennen. Der Akku darf nur von geschultem Servicepersonal gewechselt werden.

Elektrostatische Entladung

WARNUNG!

Die HTS62 enthält hochempfindliche elektronische Bauteile. Sie darf daher nur in einer vor elektrostatischen Entladungen geschützten Umgebung unter Beachtung der folgenden Sicherheitsvorkehrungen geöffnet werden. Sorgen Sie dafür, dass Sie selbst nicht elektrisch geladen sind. Berühren Sie dazu vor dem Öffnen der Anlage eine geerdete leitende Oberfläche.

2 Merkmale

Die Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation 62 wurde entwickelt, um Menschen im eigenen Zuhause größtmögliche Sicherheit zu geben. Sie kann Notrufe an eine Zentrale oder ein Telefon übertragen.
Der Anruf wird vom Hilfebedürftigen durch einen Tastendruck an der HTS62 oder an einem Funk-Handsender ausgelöst. Dadurch wird zwischen der hilfebedürftigen Person und dem Notrufempfänger eine Sprechverbindung aufgebaut.

Das Gerät verfügt über zwei Betriebsarten:

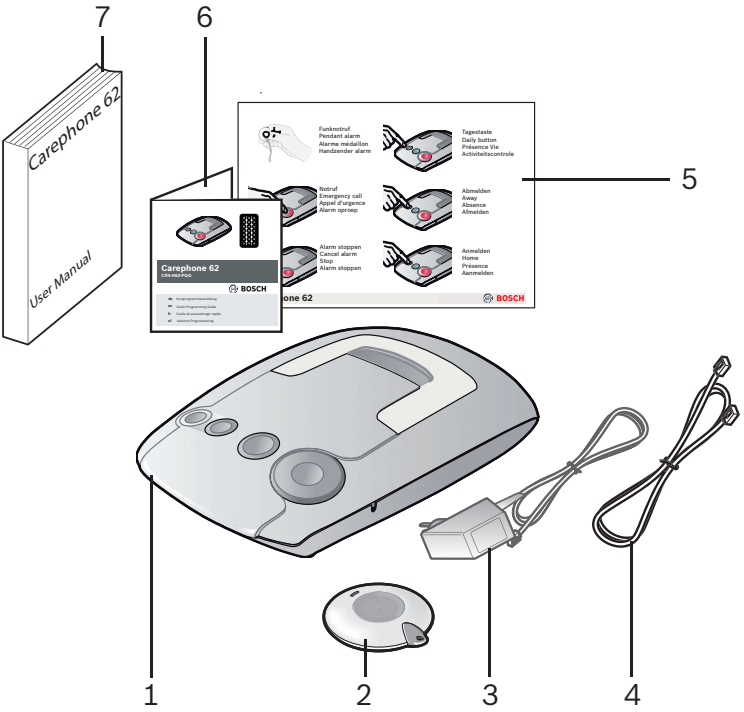
1. Die HTS62 ist Bestandteil eines Haus-ServiceRuf-Systems, das aus einer immer erreichbaren Notrufzentrale und der Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation selbst besteht. Notrufe werden an diese Zentrale gesendet.
2. Das Gerät wird als eigenständige Einheit betrieben. In diesem Fall werden Notrufe an private Telefonanschlüsse gesendet.

An die HTS62 lassen sich ein externes Mikrofon und ein externer Lautsprecher anschließen. Außerdem verfügt die HTS62 über einen Eingang und Ausgang für verdrahtete Kontakte sowie einen Steckplatz für eine microSD-Karte. Bis zu 10 Funksender können verwendet werden. Außerdem kann eine Signalisierungseinrichtung für Personen mit Sprach- oder Hörproblemen angeschlossen werden.

Das microSD-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.

VORSICHT!
Das Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Dieses Gerät sollte wöchentlich getestet werden.

3 Lieferumfang



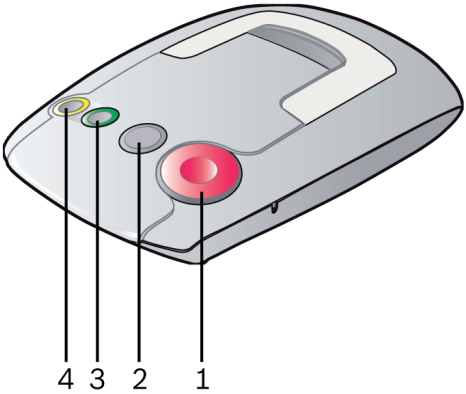
1. HTS62 inklusive Akku
2. Funk-Handsender (inkl. Batterie), mit Clip, Hals- und Armband als Zubehör
3. Steckernetzteil
4. Telefon- oder Netzwerkkabel (optional mit länderspezifischem Telefonstecker)
5. Kurzanleitung
6. Kurzprogrammieranleitung
7. Bedienungsanleitung

VORSICHT!

Um das Risiko von Bränden oder Stromunfällen zu minimieren, ausschließlich identische Ersatzteile und -komponenten verwenden.

4 Produktbeschreibung

4.1 Gerätebeschreibung



1. Rote Notruftaste
2. S-Taste (Stopp-Taste)
3. An-/Abmeldetaste
4. Tagestaste

4.2 Notruftaste

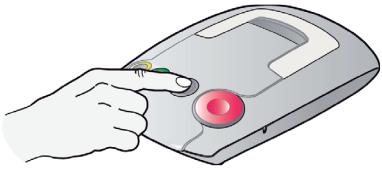
Drücken Sie die rote Notruftaste, um einen Notruf auszulösen, wenn Sie Hilfe benötigen.

Daraufhin wird der Ruf in der Notrufzentrale oder von einer Privatperson angenommen, je nach programmierter Telefonnummer.

4.3 S-Taste (Stopp-Taste)

4.3.1 Notruf abbrechen

Wenn Sie die Notruftaste versehentlich gedrückt haben, können Sie den Notruf abbrechen, indem Sie in der Voralarmzeit die S-Taste drücken. Drücken Sie die S-Taste, bis das Gerät **Stopp** ansagt. Nach Ablauf der Voralarmzeit können Notrufe nicht mehr abgebrochen werden.



4.3.2 Annehmen des ersten eingehenden Rufs

Wenn die HTS62 nicht bereits programmiert wurde, können Sie mit dieser Sonderfunktion den ersten eingehenden Ruf annehmen.

▶ Drücken Sie dreimal die S-Taste innerhalb 3 Sekunden.

Wenn der erste eingehende Ruf von der Notrufzentrale stammt, kann der Disponent eine Fernprogrammierung starten. Siehe *Abschnitt Fernprogrammierung über eine Notrufzentrale, Seite 24*.

HINWEIS!

Sie können auch diese Sonderfunktion am Initiallisierung machen. Siehe *Abschnitt 4.6 Geräterückmeldungen, Seite 14*.

4.3.3 S-Taste: Serviceruf

Die S-Taste kann auch als Servicetaste programmiert werden. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Rufnummer gewählt, die für den Serviceruf programmiert wurde. Die Ansage, die Sie hören, lautet **Serviceruf**.

4.3.4 S-Taste: Direktwahl

Die S-Taste löst eine Direktwahl aus. Bei Druck auf die S-Taste ruft die HTS62 ein einzelnes Telefonwahlziel an. Bei einem mit

Direktwahl gesendeten Ruf kann dieser Ruf auch nach dem Voralarm abgebrochen werden. Über eine IP-Verbindung ist keine Direktwahl möglich.

4.3.5 S-Taste: Gerätestatus

Bei einer Störung blinkt die S-Taste. Drücken Sie die S-Taste, und der Zustand wird angesagt.

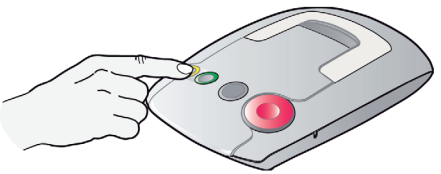
4.3.6 S-Taste: Manueller Kontrollruf

Die S-Taste kann so programmiert werden, dass sie manuelle Kontrollrufe auslöst. Wenn Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird die HTS62 einen manuellen Kontrollruf senden. Schritt 71 muss auf Einstellung 4 gestellt sein. Siehe *Abschnitt 6.2.4 Programmierschritte, Seite 27*.

4.4 Tagestaste

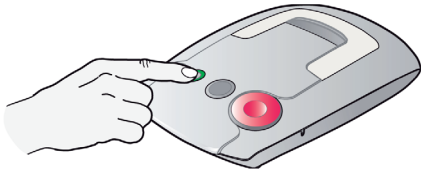
Die HTS62 ist mit einer Sicherheitsuhr ausgestattet, die eine automatische Notrufauslösung bewirkt, wenn die Tagestaste nicht innerhalb eines vorgegebenen Zeitraums gedrückt wird. Die Signalleuchte der Tagestaste leuchtet, wenn die Taste gedrückt werden muss. Die Sicherheitsuhr kann auch durch einen Funksender zurückgesetzt werden. Die Tagestaste dient auch zur Anwesenheitssignalisierung durch das Personal:

– Bei Ankunft zwei Sekunden lang drücken.
– Beim Verlassen kurz drücken.



4.5 An-/Abmeldetaste

Durch Betätigen der An-/Abmeldetaste signalisieren Sie dem Gerät, ob Sie derzeit zu Hause sind oder abwesend.



Abmelden

Drücken Sie die An-/Abmeldetaste, wenn Sie die Wohnung verlassen. Die Ansage **Abmeldung** ertönt. Die Sicherheitsuhr ist vorübergehend deaktiviert.

Anmelden

Drücken Sie nach Ihrer Rückkehr erneut die An-/Abmeldetaste. Die Ansage **Anmeldung** ertönt.

HINWEIS!

Über die Notruftaste oder einen Funksender können jederzeit Notrufe abgesetzt werden, auch nach einer Abmeldung. Sie werden dadurch angemeldet.

4.6 Geräterückmeldungen

4.6.1 Leuchtsignale

Die HTS62 hat vier Kontrolllampen, die den Status des Geräts anzeigen. Die Symbole haben folgende Bedeutung:

	Anzeige leuchtet hell
	Anzeige leuchtet schwach
	Anzeige blinkt (0,5 s)
	Anzeige blinkt schnell (0,5 s)
	Anzeige blinkt schnell (0,1 s)

Status	Beschreibung oder Aktion	Gelb	Grün	Blau	Rot
Initialisierung	Nach dem Einschalten				
Fehler	Fehlermeldung wird einmal angesagt. Drücken Sie zur Wiederholung die S-Taste.				
Standby Normalbetrieb	Gerät ist im Standby-Modus.				
Standby Akkubetrieb					
Standby-Modus mit als Servicetaste eingerichteter S-Taste					
Voralarm	Abbruch mit S-Taste				
Verbindung	Verbindung herstellen				
Sprechen	Sprechen (für Hörgeschädigte)				
Hören	Hören (für Hörgeschädigte)				
Wiederholter Ruf	Ein Ruf wird wiederholt.				

Status	**Beschreibung oder Aktion**	**Gelb**	**Grün**	**Blau**	**Rot**
Ruf angelaufen	Wenn keine Quittierung des Rufs erfolgt, wird ein neuer Ruf abgesetzt.				
Rückrufwartezeit	Durch Drücken der S-Taste wird der Alarm quittiert.				
Abgemeldet Normalbetrieb	An-/Abmeldetaste wurde gedrückt. Sicherheitsuhr ist nicht aktiv.				
Abgemeldet Akkubetrieb					
Angemeldet Normalbetrieb	Sicherheitsuhr ist aktiv. Tagestaste täglich drücken.				
Angemeldet Akkubetrieb					
Zeitfenster aktiv Normalbetrieb	Tagestaste jetzt drücken.				
Zeitfenster aktiv Akkubetrieb					
Voralarm Sicherheitsuhr	Abbruch mit Tagestaste				
Personal angemeldet					

4.6.2 Lokale Sprachansagen durch das Gerät

Ansage bei Tastendruck

Sprachansage	**Bedeutung**
Notruf	Nach Drücken der Notruftaste
Ruf angelaufen	Verbindungsfehler, das Gerät ruft erneut an.
Stopp	Nach Drücken der S-Taste während des Voralarms Der Notruf wird abgebrochen.
Serviceruf	Nach Drücken der S-Taste, wenn diese als Servicetaste oder Direktwahl programmiert ist
Notruf quittiert	Nach Quittierung eines wiederholten Rufs am Gerät
Ruf beendet	Nach Quittierung eines Rückrufs am Gerät
FuFi [x]	Nach Betätigung eines Funksenders mit der Nummer x (1 bis 10)
Anmelden	Nach Drücken der An-/Abmeldetaste
Abmelden	Nach Drücken der An-/Abmeldetaste
Sicherheitsuhr abgelaufen, bitte gelbe Taste drücken	Ansage erfolgt vor Ablauf der Sicherheitsuhr. Drücken Sie zum Zurücksetzen die Tagestaste.
Sicherheitsuhr zurückgesetzt	Nach Drücken der Tagestaste vor Ablauf des Zeitfensters
Alarmeingang	Nach Aktivierung des externen Alarmeingangs

4.6.3 Fehlermeldungen

Fehlermeldungen werden von der HTS62 lokal angesagt. Wenn die elektronische Sprachausgabe der HTS62 deaktiviert ist, werden die Fehlermeldungen nur durch Tonsignale gemeldet.

Sprachansage	**Modus mit deaktivierter elektronischer Sprachausgabe**	**Bedeutung und erforderliche Abhilfemaßnahme**
Netzausfall	1 Signalton	Netzausfall. Überprüfen Sie den Netzanschluss.
Leitungsstörung	2 Signaltöne	Die Verbindung zum Telefonnetz ist unterbrochen. Überprüfen Sie den Anschluss.
Geräteakku leer [x]	3 Signaltöne	Ein Geräteakku ist leer. „x“ bezeichnet entweder den Akku der HTS (1) oder den Akku des GSM-Moduls (2). Falls beide Akkus leer sind, gibt das Gerät die Ansage „Geräteakku leer 1, 2“ aus. Verbinden Sie das Gerät über das Steckernetzteil mit dem Stromnetz.
Störung Notrufabgabe	4 Signaltöne	Notruf wurde nicht gesendet. Wenden Sie sich an die Notrufzentrale.

5 Montage

VORSICHT!
Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation und Programmierung der HTS62 beginnen.

5.1 Installationshinweise

- Wählen Sie zur Aufstellung des Geräts eine ebene und rutschfeste Unterlage.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine weiche Oberfläche, da dadurch die Sprachqualität beeinträchtigt werden kann.
- Das Mikrofon (rechts am Gerät) darf nicht verdeckt werden.
- Wenn die Telefonleitung oder die IP-Verbindung nicht funktionieren, kann kein Alarm übertragen werden.
- Die HTS muss an die Stromversorgung angeschlossen werden.
- Zum Senden eines Alarms müssen mindestens ein Alarmempfänger (eine Notrufzentrale oder ein privater Telefonanschluss) und die Teilnehmernummer programmiert sein.
- Das Steckernetzteil muss mindestens **10 cm** von der HTS62 entfernt sein.
- Bei Verwendung der HTS62 mit einem GSM-Gateway muss der Abstand mindestens **1 m** betragen.
- Bei Verwendung von Funklautsprechern müssen diese mindestens **4 m** von der HTS62 entfernt aufgestellt werden. Beachten Sie, dass manche Lautsprecher den Funkempfang beeinträchtigen können, wenn sie dieselbe Frequenz wie die HTS62 verwenden.
- Die Reichweite des Senders kann durch Baumaterialien beeinträchtigt werden. So können z. B. Stahlbetonwände das Funksignal stärker abschwächen als Ziegelsteinwände.
- Auch der Aufstellort der HTS62 kann sich auf die Reichweite des Senders auswirken. Der beste Aufstellort ist ein zentral gelegener Raum.

5.2 Aufstellen der HTS62

Aufstellen auf einer Unterlage

Die HTS62 ist für den Gebrauch im Wohnumfeld ausgelegt. Viele Möbel sind mit verschiedenen Farben, Lacken und Kunststoffen beschichtet. Es ist deshalb nicht ausgeschlossen, dass die Gerätefüße der HTS62 durch chemische Prozesse Spuren hinterlassen.

Wandmontage

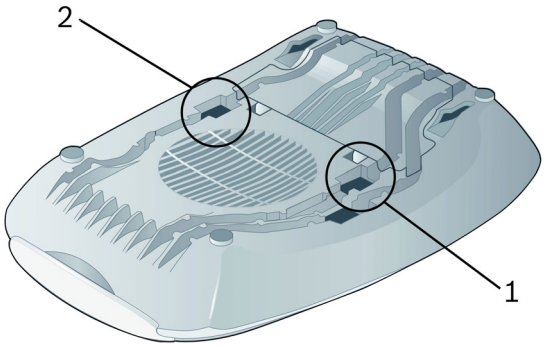
Für die Wandmontage der HTS62 ist eine Wandhalterung als Zubehör erhältlich. Sie können das Gerät jedoch auch direkt an der Wand anbringen. Die Wandhalterung stabilisiert die HTS62 und erleichtert die Montage.

Siehe *Abschnitt A.4 Wandmontage, Seite 71*.

5.3 Anschließen der HTS62

5.3.1 Festnetzverbindung

1. Stecken Sie den Stecker des Telefonkabels in die dafür vorgesehene Buchse (1) der HTS62. Führen Sie die Kabel durch die Kabelkanäle und durch die Aussparung an der Rückseite des Geräts hindurch.



2. Stecken Sie den Stecker des Telefonkabels in die Buchse der Telefonsteckdose oder des GSM-Gateways.
3. Stecken Sie den Stecker des Steckernetzteils in die dafür vorgesehene Buchse (2) der HTS62.

VORSICHT!

Schließen Sie das Gerät nur an eine von Ihrem Telekommunikationsanbieter vorschriftsmäßig installierte Telefonsteckdose an. Die HTS62 ist für den Anschluss an das öffentliche Telefonnetz vorgesehen.

4. Stecken Sie das Steckernetzteil in die Netzsteckdose.
Es leuchten als Akkutest alle Signalleuchten etwa 2 Sekunden lang. Das Gerät bietet verschiedene Sprachen an, nach deren Auswahl es in den Standby-Modus wechselt (siehe *Abschnitt 6.2.4 Programmierschritte, Seite 27*). Mit der Programmierung kann nun begonnen werden.

HINWEIS!

Der Geräteakku wird aufgeladen. Die angegebene Standby-Zeit steht erst zur Verfügung, wenn der Akku nach 16 Stunden voll aufgeladen ist. Wenn die HTS62 vom Netz getrennt aufbewahrt wird, sollte sie mindestens alle 6 Monate über das Steckernetzteil mit dem Stromnetz verbunden werden, um den Akku aufzuladen.

5.3.2 Einschränkungen bei IP- oder GSM-Verbindungen

Bei der Verwendung von IP- oder GSM-Verbindungen sind potenzielle Einschränkungen durch die Netzverfügbarkeit zu berücksichtigen. Bei DSL-Anlagen ist das Risiko von Stromausfällen zu berücksichtigen. Die Priorisierung von Notrufen ist u. U. nicht immer möglich.

5.3.3 IP-Verbindung

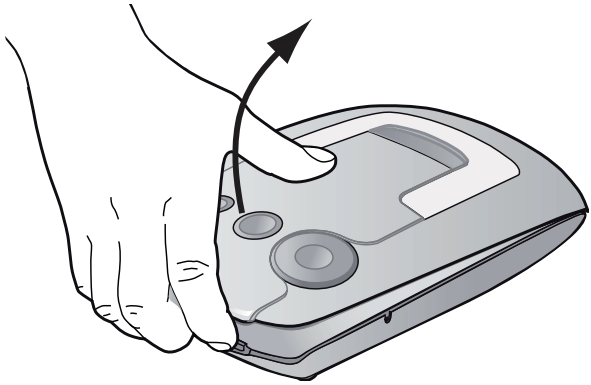
Informationen hierzu finden Sie in den Bedienungsanleitungen des IP-Moduls.

5.3.4 GSM-Verbindung

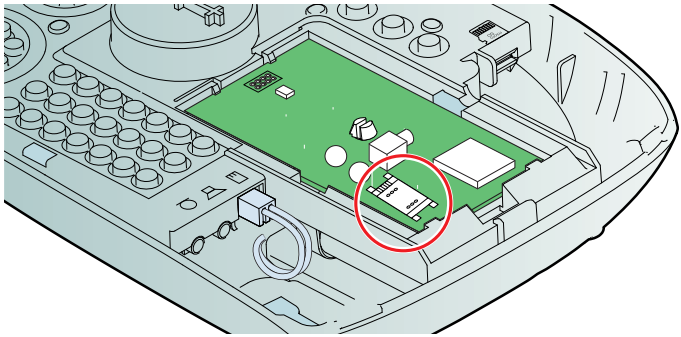
VORSICHT!

Entfernen Sie den Netzstecker am Gerät.

Schritt 1: SIM-Karte installieren



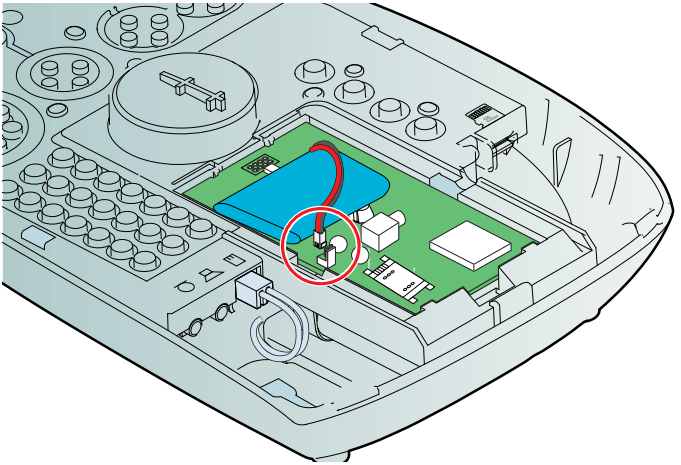
▶ Öffnen Sie die Abdeckung der HTS, um Zugang zum Steckplatz zu erhalten.



▶ Legen Sie vor dem Installieren des GSM-Moduls eine Mini-SIM-Karte in den entsprechenden Steckplatz ein.

VORSICHT!

Überprüfen Sie die Dauer und die Bedingungen des SIM-Vertrags. Vergewissern Sie sich, dass der SIM-Vertrag keine Einschränkungen hinsichtlich Datenverbindung, Sprachverbindung, Guthaben oder Zeit aufweist. Verwenden Sie keine Prepaid-Verträge!



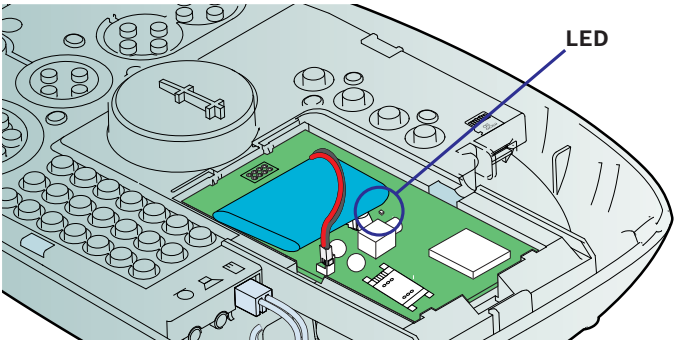
▶ Schließen Sie den Akku des GSM-Moduls an, indem Sie das Kabel in die Buchse einstecken. Befestigen Sie den Akku mit einem Klettband.

Schritt 2: Externe Antenne oder interne Antenne installieren

Siehe den GSM-interne Antenne oder GSM-externe Antenne Installationsnachtrag.

Schritt 3: Programmierung mit dem GSM-Modul

▶ Siehe Programmierschritte 45, 47, 48 und 49 im *Abschnitt 6.2.4 Programmierschritte, Seite 27*.



▶ Das GSM-Modul wird nun initialisiert. Auf dem GSM-Modul leuchtet eine LED-Signalleuchte auf. Siehe *Abschnitt 7.6.5 Signalleuchte am GSM-Modul, Seite 55*.

▶ Schließen Sie die Akkufachabdeckung und stecken Sie den Netzstecker ins Gerät.

Schritt 4: Führen Sie in regelmäßigen Abständen Kontrollrufe durch.

1. Überprüfen Sie auch die Signalstärke; siehe *Abschnitt 7.6.3 Testen der Signalstärke des GSM-Moduls, Seite 54*.
2. Führen Sie einen Kontrollruf durch; siehe *Abschnitt 6.3 Testmodus, Seite 46*.

5.3.5 Anschlusskonfiguration

HINWEIS!
Im Notfall muss sichergestellt sein, dass das Gerät auch dann einen Notruf senden kann, wenn gerade ein Telefongespräch geführt wird. Dazu muss die HTS62 das Telefonat unterbrechen.

So überprüfen Sie, ob ein Notruf gesendet werden kann:

1. Führen Sie ein normales Telefongespräch.
2. Drücken Sie im Laufe des Telefonats die rote Taste.

Wenn das Gerät korrekt installiert wurde, wird das Gespräch unterbrochen.

VORSICHT!
An einer Nebenstellenanlage kann nicht gewährleistet werden, dass das laufende Gespräch von dem Notruf unterbrochen wird.

5.4 Deinstallation

Zum Ausschalten der HTS62 und des Geräteakkus entfernen Sie den Netzstecker am Gerät.

HINWEIS!
Beim Abziehen des Netzsteckers aus der Steckdose wird die Ansage **Netzausfall** ausgegeben. Das Gerät schaltet automatisch auf Akkubetrieb um.

6 Programmieren

Um die HTS62 programmieren zu können, müssen Sie mit allen Funktionen des Geräts vertraut sein. Die Programmierung sollte daher geschulten Benutzern vorbehalten bleiben.

HINWEIS!
Die richtige Programmierung der HTS62 ist eine wichtige Voraussetzung für die volle Funktionsfähigkeit des Geräts.

6.1 Programmierarten

Zur Programmierung der HTS62 stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

Lokale Programmierung über das Tastenfeld
Das Gerät kann über die integrierte Tastatur programmiert werden.

Programmierung mit microSD-Karte
Siehe *Abschnitt 7.5 microSD-Karte, Seite 49*.

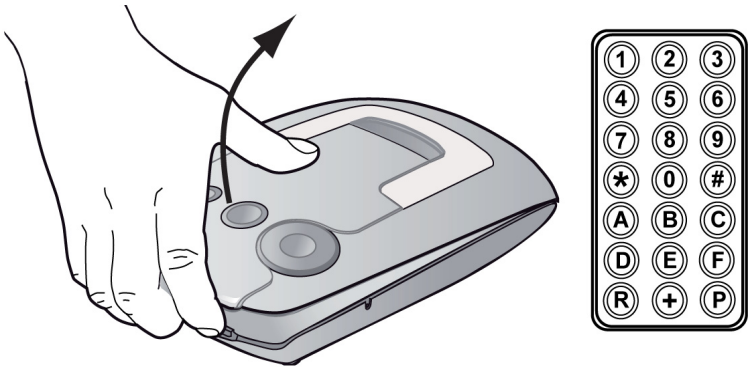
Fernprogrammierung über eine Notrufzentrale
Stellen Sie eine Verbindung zwischen der HTS62 und der Notrufzentrale her, indem Sie die Notruftaste drücken. Die Notrufzentrale kann nun die Konfigurationsdaten an Ihre HTS62 senden.

HINWEIS!
Stimmen Sie die Fernprogrammierungsmöglichkeiten mit Ihrer Notrufzentrale ab.

6.2 Vorgehensweise bei der Programmierung

6.2.1 Öffnen des Geräts und Zugang zum Tastenfeld

Um an das Tastenfeld zu gelangen, müssen Sie das Gerät öffnen, indem Sie die Oberschale entfernen.



HINWEIS!

An der Rückseite der Oberschale befindet sich eine Kurzprogrammieranleitung. Sie ist für erfahrene Benutzer gedacht, die mit der Programmierung der HTS62 vertraut sind.

6.2.2 Programmierung über das Tastenfeld

1. Drücken Sie mindestens eine Sekunde lang die Taste **P** auf dem Tastenfeld. Das Gerät gibt die Ansage **Programmierung** und die Version aus.
2. Geben Sie den PIN-Code ein. Die Werkseinstellung für den PIN-Code ist **246810**. Bei korrekter Eingabe der PIN wird die Ansage **Auswahl** ausgegeben.
3. Geben Sie auf dem Tastenfeld den gewünschten Programmierschritt ein. Die Schritte können in beliebiger Reihenfolge ausgeführt werden.
4. Geben Sie die gewünschte neue Einstellung ein.
5. Drücken Sie **C**, um Ihre Eingaben zu bestätigen. Die HTS62 springt automatisch zum nächsten Programmierschritt oder -teilschritt.
6. Zum Beenden des Programmiermodus drücken Sie zweimal die Taste *****.

6.2.3 Tastenfunktionen während der Programmierung

C	Speichern neuer Einstellungen und Wechseln zum nächsten Programmierschritt. Eingaben, die Sie nicht mit der Taste **C** bestätigen, werden nicht gespeichert!
A	Die Daten für diesen Programmierschritt werden gelöscht.
*	Zurück zum Anfang des Programmiermodus. Die HTS62 gibt die Ansage **Auswahl** aus.
**	Programmierung beenden. Die HTS62 gibt die Ansage **Programmierung beendet** aus. Die Programmierung wird automatisch beendet, wenn in einem Zeitraum von 10 Minuten nichts eingegeben wird.
0 bis **9**	Eingabe der Programmierdaten
P	Die HTS62 sagt die Nummer des Programmierschritts und die aktuelle Einstellung an.
R	Zurücksetzen der HTS62. Ein Signalton wird ausgegeben. Alle anstehenden Alarme/Anrufe werden abgebrochen, und die HTS62 wird neu gestartet.

6.2.4 Programmierschritte

Die Programmierung der HTS62 besteht aus mehreren Programmierschritten, die von 01 bis 99 nummeriert sind. Ein Programmierschritt besteht aus einer Zahl und einer dazugehörigen Einstellung. Geben Sie die Nummer des Schritts ein, auf den Sie zugreifen möchten.

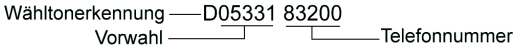
01 Sprachauswahl
Nach dem Einschalten bietet die HTS62 per Ansage verschiedene Sprachen zur Auswahl an: **1** = Deutsch, **2** = Niederländisch, **3** = Französisch, **4** = Englisch, **5** = Spanisch, **0** = Sprachansage ausgeschaltet. Eine Werkseinstellung liegt nicht vor.

03 Funkstörung
Die HTS62 sendet eine technische Meldung an die Notrufzentrale, wenn das Funksignal eines anderen Geräts eine Störung verursacht. – **0** = aus, **1** = an Der voreingestellte Wert ist **0**.

05 Alternative RB2000 & RB2000E Verbindung
Sie können eine alternative Verbindung für die Protokolle RB2000 und RB2000E wählen. **0** = ursprüngliche Verbindung, **1** = alternative Verbindung. Überprüfen Sie vorab die Kompatibilität der alternativen Verbindung mit Ihrer Notrufzentrale. Der voreingestellte Wert ist **0**.

11–19 u. 10 Zielnummer des Notrufempfängers

1) Geben Sie die Zielwahlnummer des Notrufempfängers ein. Handelt es sich um eine Telefonnummer, tragen sie die Nummer wie folgt ein:



In einer Telefonnummer können die folgenden Kriterien hinzugefügt werden: **B** = Wählpause, **D** = Wähltonerkennung.

Handelt es sich um eine IP-Adresse, besteht die Nummer aus 12 Ziffern ohne trennende Punkte. Beispiel: 192168010001. Bestätigen Sie mit **C**.

2) Nach Eingabe der Rufnummer muss das Protokoll eingegeben werden:

- **0** = Notrufzentrale (Protokolle RB2000, RB2000E, ANT)
- **1** = Notrufzentrale (TTnew+-Protokoll)
- **3** = Notrufzentrale (CPC-Protokoll)
- **4** = Telefon mit Quittierung
- **5** = Telefon ohne Quittierung (nur für Direktwahl)
- **7** = Notrufzentrale (BS8521-Protokoll)
- **9** = Notrufzentrale (RBIP-Protokoll)

Die Einstellungen **0** bis **7** sind für den Gebrauch zusammen mit dem Festnetz bestimmt. Einstellung **9** ist für den Gebrauch zusammen mit einem ISP- oder GSM-Modul bestimmt.

3) Wenn Sie das Protokoll mit **1 Ziffer** eingeben, kann das Medium nicht festgelegt werden. Wenn Sie das Protokoll mit **2 Ziffern** (z. B. „09“) eingeben, kann das Medium eingegeben werden:

- **0** = Festnetz in Verbindung mit der analogen Telefonbuchse der HTS. Dies trifft auch im Falle eines GSM-Gateways oder eines DSL-/Kabelmodems zu.
- **1** = LAN in Verbindung mit dem IP-Modul
- **2** = Mobilfunknetz (GSM) in Verbindung mit dem GSM-Modul

Die HTS62 springt automatisch weiter zum nächsten Programmierschritt und Sie können die nächste Rufnummer eingeben. Soll ein Notruf gesendet werden und ist die Anwahl der ersten Rufnummer erfolglos, ruft die HTS62 die nächsten Nummern in der Reihenfolge von 11 bis 10 an. Bleibt die Anwahl der letzten Nummer ohne Erfolg, beginnt das Gerät wieder mit der ersten Nummer, bis ein Notruf erfolgreich gesendet wurde. Bei einer einzelnen gespeicherten Telefonnummer werden **12** Rufversuche unternommen. Die maximale Anzahl der Wahlwiederholungen ist einstellbar. Voreingestellt ist sie auf **15** Wahlwiederholungen.

23 Wartezeit für wiederholten Notruf

Ein Notruf wird zur Überprüfung des Eintreffens des Personals so lange wiederholt, bis er durch Drücken der S-Taste an der HTS62 quittiert wird. Der wiederholte Ruf kann auch von der Notrufzentrale deaktiviert werden. Bei Überschreitung der festgelegten Wartezeit wird der Notruf wiederholt.

– Geben Sie einen Wert zwischen **0** und **99** Minuten ein. **0** = aus Der voreingestellte Wert ist **0**.

24 Bestätigung mit Anruf

Wenn der wiederholte Notruf vor Ort quittiert wurde, können Sie direkt mit der Notrufzentrale sprechen.

– **0** = aus (kein Anruf), **1** = Zentrale wird angewählt. Der voreingestellte Wert ist **0**.

25 Funkstreckenüberwachung

Die HTS62 kann die eingespeicherten Funksender überwachen. Die Funksender senden in regelmäßigen Abständen ein Signal an die HTS62. Empfängt die HTS62 dieses Signal nicht mindestens einmal wöchentlich, wird eine Störungsmeldung an die Notrufzentrale gesendet.

– **0** = aus, **1** = an Der voreingestellte Wert ist **0**.

26 Rückrufwartezeit

Die Rückruffunktion ermöglicht der Hilfsorganisation oder der Notrufzentrale die Beendigung eines Notrufs nach dessen Annahme. Nach der Annahme eines Alarms muss die HTS62 zurückgerufen oder die S-Taste gedrückt werden. Es ist die Wartezeit nach der Quittierung festzulegen, während der ein Rückruf angenommen wird. Wenn diese Rückruf-Wartezeit abgelaufen ist, wird von der HTS62 ein neuer Ruf gesendet.

– Geben Sie einen Wert zwischen **0** und **9** Minuten ein. **0** = aus Der voreingestellte Wert ist **0**.

27 Anwesenheitsmarkierung – Service beendet

Die Anwesenheitsmarkierungsfunktion ist für Personal bestimmt, das durch Drücken der Tagestaste seine Anwesenheit signalisieren oder mitteilen kann, dass die Dienstleistung erledigt ist. Diese Funktion wird ohne Hör-/Sprechverbindung ausgeführt und benötigt keine Rückantwort durch den Disponenten. Wenn die Anwesenheitsmarkierung aktiviert ist, werden die anzurufenden Zielnummern innerhalb der Rufsequenz in Schritt **58** programmiert. Durch diese Funktion wird die Sicherheitsuhr zurückgesetzt, die eingestellt werden muss. Siehe Schritt **40**.

– **0** = aus, **1** = an Der voreingestellte Wert ist **0**.

28 Rufweiterleitung

Wenn die Notrufzentrale diese Funktionalität unterstützt, kann sie die HTS62 zur Weiterleitung des aktuellen Rufs auf ein neues Ziel mit einem angegebenen Protokoll veranlassen. Dieser Schritt dient dazu, dem HTS62 die Verwendung des angegebenen Protokolls zu ermöglichen oder die Verwendung des Telefonprotokolls zu erzwingen. Diese Funktion ist nur mit den Protokollen RB2000E (Ziel **0**), CPC (Ziel **3**) und RBIP (Ziel **9**) möglich.

– **0** = Weiterleitung an eine andere Nummer, **1** = Weiterleitung an ein Telefon
  Der voreingestellte Wert ist **0**.

29 Hör-/Sprachbehindert

Diese Funktion ist für Benutzer mit Sprach- oder Hörproblemen gedacht. Nach Herstellung der Verbindung zur Notrufzentrale wird die Signalisierungseinrichtung aktiviert. Sie zeigt dem Benutzer an, dass eine Verbindung zur Notrufzentrale besteht (Zentrale hört). Drückt der Benutzer nun erneut die Notruftaste, wird die Nachricht **Notruf** an die Notrufzentrale gesendet. Durch Drücken der Stopptaste wird die aufgezeichnete Nachricht (z. B. „alles in Ordnung“) an die Notrufzentrale gesendet.

– **0** = aus, **1** = an (siehe auch Programmierschritt 72). Der Standardwert ist **1**.

30 Teilnehmernummer

Beim Absetzen eines Notrufs wird diese Nummer an die Zentrale gesendet. Sie kann bis zu 12 Ziffern umfassen. Die Nummern 0000, 9998, 9999 und 999999 dürfen nicht benutzt werden. Der Standardwert ist **1248**. Diese Funktion kann auch mit einer Tastenkombination durchgeführt werden. Siehe *Abschnitt 6.2.5 Besondere Tastenfunktionen, Seite 42*.

31 An-/Abmeldung

Um festzulegen, ob durch An-/Abmeldung der Sicherheitsuhr ein Anruf an einen Empfänger ausgelöst werden soll, wählen Sie folgende Einstellung:

– **0** = ohne Ruf, **1** = mit Ruf. Der voreingestellte Wert ist **0**.

32 Rufton/Telegramm hörbar

Sie können festlegen, ob der Wählvorgang hörbar sein soll, wenn die HTS62 eine Nummer anwählt.

– **0** = nicht hörbar, **1** = hörbar. Der voreingestellte Wert ist **0**.

33 Sprechrichtungswechsel hörbar

Sie können wählen, ob im Halbduplex die Steuersignale für den Sprechrichtungswechsel hörbar sein sollen.

– **0** = nicht hörbar, **1** = hörbar. Der Standardwert ist **1**.

34 Individuelle Sprachaufnahme

Bei der Anwahl von Telefonnummern kann anstelle der Teilnehmernummer eine aufgezeichnete Nachricht gesendet werden. Die Nachricht darf höchstens 10 Sekunden lang sein.

a. Drücken Sie **D**, um die Aufnahme zu beginnen.
b. Das Gerät gibt die Ansage **Hier ist das Notrufgerät** aus. Beginnen Sie mit der Aufnahme Ihrer Nachricht nach dem Signalton.
c. Sprechen Sie den gewünschten Text.
d. Die Aufnahme wird mit einem Signalton beendet.
e. Drücken Sie die Taste **F**, um die aufgezeichnete Nachricht wiederzugeben.

Wenn Sie die Nachricht löschen möchten, drücken Sie die Taste **A**.
Um die Aufzeichnung vorzeitig zu beenden, drücken Sie die Taste **E**.
Diese Funktion steht nur bei der Programmierung über das Tastenfeld zur Verfügung.

40 Sicherheitsuhr

Für die Sicherheitsuhr kann ein Zeitraum zwischen 15 Minuten bis 31 Stunden in Schritten von 15 Minuten eingestellt werden.

a. Geben Sie die Anzahl der Stunden ein (Beispiel: 24 für 24 Stunden).
b. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **C**.
c. Für 0 Minuten geben Sie den Wert **0** ein, für 15 Minuten den Wert **1**, für 30 Minuten den Wert **2** und für 45 Minuten den Wert **3**.
d. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **C**.

Durch Eingabe von **00** (0 Stunden und 0 Minuten) wird die Sicherheitsuhr deaktiviert.

Die Eingabe **99** bedeutet, dass das Zeitfenster von der Notrufzentrale oder mit einer SD-Karte programmiert wird. Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn Datum und Uhrzeit eingestellt sind. Dies kann durch Programmierung über die Tastatur, einen Konfigurations-Manager mit seriellem Anschluss oder mit einer ferngesteuerten Datum/Zeit-Aktualisierung über einen Empfänger erfolgen.

Sonderfunktion für passive Alarme:

Es ist auch möglich, eine automatische Aktivierung des Abmeldestatus zu programmieren. Um diese Sonderfunktion zu aktivieren, **4** für 0 Minuten, **5** für 15 Minuten, **6** für 30 Minuten und **7** für 45 Minuten eingeben. In diesem Fall ist der Einbruchalarm stumm. Um diesen Modus nutzen zu können, muss mindestens ein Sender als Bewegungsmelder programmiert werden (siehe Programmierschritte **80 bis 89**). Der Standardwert ist **00**.

41 bis 44 Programmierschritte für das IP-Modul

Informationen zu diesen optionalen Schritten finden Sie in den Bedienungsanleitungen des IP-Moduls.

45 Automatische Kontrollrufe

Geben Sie das Intervall zwischen automatischen Kontrollrufen der IP- oder GPRS-Verbindung von der HTS62/61 an die Notrufzentrale in Stunden an. Wählen Sie zwischen **1** bis **999** Stunden, **0** = aus, Werkseinstellung = **10**.

47 PIN-Code für die SIM-Karte

Geben Sie den PIN-Code für die SIM-Karte des GSM-Moduls ein. Die maximale Länge beträgt 8 Zeichen. Diese Funktion kann auch mit einer Tastenkombination durchgeführt werden: siehe *Abschnitt 6.2.5 Besondere Tastenfunktionen, Seite 42*.

48 APN-Code und Automatische Provider-Auswahl

Geben Sie für den Namen des Zugangspunkts (APN) einen Code zwischen **0** und **99** ein. Die Standardeinstellung ist **0**. Die APN-Codes können hier gefunden werden: *Abschnitt A.7 APN-Codes, Seite 79*.
Die Einstellung **99** kann für eine kundenspezifische **Speziell APN** genutzt werden und ist nur in der erweiterte Programmierung des Configuration Manager verfügbar.
Drücken Sie nach Eingabe des APN-Codes die Taste **C**, um den Teilschritt **Automatische Provider-Auswahl** aufzurufen. Hier können Sie die automatische Auswahl des GPRS-Providers auszuwählen (um z. B. in Grenzregionen ungewollte Roaming-Kosten zu vermeiden). Wählen Sie **0** = Roaming aus oder **1** = Roaming ein. Die Werkseinstellung ist **0** (Roaming aus). Wenn kein APN verwendet wird, können Sie für den APN-Code einen beliebigen Wert eingeben, um die automatische Provider-Auswahl aufzurufen.

49 Telefonnummer des GSM-Moduls (ohne Landesvorwahl)

Geben Sie die Telefonnummer für das GSM-Modul ein, die für die HTS62/61 verwendet werden soll. Die maximale Länge beträgt 22 Zeichen. Wenn die Landesvorwahlen der Telefonnummer der Notrufzentrale und des GSM-Moduls identisch sind, muss die Telefonnummer keine Landesvorwahl enthalten. Wenn die Landesvorwahlen unterschiedlich sind, muss die Telefonnummer die Landesvorwahl enthalten. Diese Funktion kann auch mit einer Tastenkombination durchgeführt werden: siehe *Abschnitt 6.2.5 Besondere Tastenfunktionen, Seite 42*.

HINWEIS!

Es empfiehlt sich, bei Verwendung eines GSM-Moduls das RBIP-Protokoll per GPRS zu verwenden. *Siehe Einstellung 9 in den Programmierschritten 11–10 & 19 der HTS*. Andere Protokolle werden akzeptiert, aber sie werden per GSM-Sprachband übertragen. Die Kommunikationsqualität ist abhängig vom gewählten Protokoll, der GSM-Signalstärke und dem Dienstleister.

50 bis 58 Verknüpfungen zu Alarmtypen

Es ist möglich, einen Alarmtyp mit bestimmten Rufnummern zu verknüpfen. Jeder Programmierschritt bezieht sich auf einen bestimmten Alarmtyp.

- **50**: Funk-Handsender (Notruf Funk)
- **51**: Notruf (Notruf Gerät)
- **52**: Brand/Einbruch
- **53**: wiederholter Notruf und Quittierung am Gerät
- **54**: An-/Abmelden
- **55**: Serviceruf/Direktwahl. Die Direktwahl kann nur zu einem Telefon ohne Quittierung erfolgen. Es wird ein einziger Versuch unternommen.
- **56**: technische Meldungen 1 (Netzausfall, Netzwiederkehr, Geräteakku leer, Geräteakku niedrig, Leitungsstörung, Leitung wiederhergestellt)
- **57**: technische Meldungen 2 (Testalarm, Funkstörung, Funkstreckenüberwachung, Funksenderbatterie niedrig)

Legen Sie fest, welche Zielnummern von **1** bis **10** den einzelnen Alarmtypen zugeordnet werden sollen (Rufsequenz). Wenn keine Zielnummer eingegeben wird, werden alle programmierten Rufnummern angewählt. Eine Zielnummer kann nicht doppelt vergeben werden.

- **58**: Registrierungsruf/Anwesenheitssignalisierung – Service beendet Registrierungsruf: Nach einem Notruf wird die in Einstellung 58 eingegebene Zielnummer zu Protokollierungszwecken angewählt. Die Zielwahlnummer muss die einer Notrufzentrale sein.
  Anwesenheitssignalisierung – Service beendet: siehe Schritt **27**

Legen Sie fest, welche Rufnummern von **1** bis **10** diesem Alarmtyp zugeordnet werden sollen (Rufsequenz). Wenn keine Zielwahlnummer eingegeben wird, erfolgt kein Anruf. Eine Zielnummer kann nicht doppelt vergeben werden.

60 Anzahl Sprachausgaben bei Ruf an Telefon

Legen Sie fest, wie oft die HTS die aufgezeichnete Nachricht ansagen soll.

- **0** = keine Ansage, **1** bis **9** für die gewünschte Zahl der Ansagen. Der Standardwert ist **2**.

61 Anruferkennung

Ankommende Anrufe können angenommen und beendet werden durch Drücken der Notruftaste der HTS62 oder des Funk-Handsenders, wenn dieser für die Notrufauslösung programmiert wurde. Der Klingelton der HTS62 lässt sich ein- oder ausschalten und in der Lautstärke ändern.

- **0** = aus (ankommende Anrufe können mit dem Funk-Handsender bzw. der Notruftaste weder entgegengenommen noch beendet werden)
- **1** = an mit Klingelton
- **2** = an mit lautem Klingelton
- **3** = an mit leisem Klingelton
- **4** = an ohne Klingelton (nur Telefon klingelt)
- Der voreingestellte Wert ist **0**.

62 Lautstärke

In diesem Schritt wird neben der Grundlautstärke auch die höchste und die niedrigste Lautstärke programmiert. Die Grundlautstärke ist die Lautstärke, in der die Notrufzentrale mit der HTS62 kommuniziert.
In der Mindesteinstellung ist die Lautstärke niedrig. In der Höchsteinstellung ist die Lautstärke hoch. Beide Einstellungen können von der Notrufzentrale während eines Anrufs angepasst werden.
Programmieren Sie die drei Lautstärkewerte mit den Einstellungen **1** bis **8**. Die Standardwerte sind **4**, **6** und **2**.

63 Sprachausgabe für technische Fehlermeldungen

Die HTS62 kann so eingerichtet werden, dass Störungsmeldungen über die Signalleuchten und den Lautsprecher oder nur über die Signalleuchten gemeldet werden.

- **0** = Lautsprecher aus
- **1** = Lautsprecher an
- **2** = Lautsprecher an von 7:00 bis 21:00
- **3** = eine akustische Fehlermeldung (Nachricht oder Signalton) wird im Abstand von 10 Sekunden wiederholt, bis die S-Taste gedrückt wird.
- **4** = eine akustische Fehlermeldung (Nachricht oder Signalton) wird tagsüber (von 7:00 bis 21:00) im Abstand von 10 Sekunden wiederholt, bis die S-Taste gedrückt wird.

Die Einstellungen **2** und **4** sind nur verfügbar, wenn Datum und Zeit eingestellt wurden. Dies kann durch Programmierung über die Tastatur, einen Konfigurations-Manager mit seriellem Anschluss oder mit einer ferngesteuerten Datum/Zeit-Aktualisierung über einen Empfänger erfolgen.

70 Kontrollrufintervall

Geben Sie das Intervall zwischen automatischen Kontrollrufen von der HTS62 an die Notrufzentrale in Tagen an. Zusätzlich erfolgt nach dem Einschalten und beim Beenden des Programmiermodus ein Kontrollruf sowie ein Zufallskontrollruf.

- Wählen Sie einen Wert zwischen **1** und **28** Tagen.
- **0** = aus
- Der voreingestellte Wert ist **0**.

71 S-Taste

Die S-Taste kann entsprechend Ihren Anforderungen unterschiedlich konfiguriert werden:

- **0** = aus
- **1** = Servicetaste/Direktwahl (z. B. Serviceruf an eine Notrufzentrale oder Direktwahl an einen Verwandten)
- **3** = Externen Ausgang aktivieren (z. B. einen Türöffner)
- **4** = manuellen Kontrollruf senden (halten Sie dazu die S-Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt)
- Der voreingestellte Wert ist **0**.

72 Ausgang aktivieren

Die HTS62 besitzt einen potenzialfreien Relaisausgang mit einem Schließer-Schaltkontakt. Die Reaktion dieses Ausgangs lässt sich programmieren.

- **0** = aus
- **1** = Sprech-/Hörverbindung und wiederholter Notruf
- **3** = ausgehender Notruf
- **4** = Anruferkennung
- **5** = Handsender
- **6** = Fernaktivierung
- **7** = Sprech-/Hörverbindung
- **8** = Voralarm
- **9** = Voralarm und Sprech-/Hörverbindung
- Der voreingestellte Wert ist **0**.

73 Eingang zuordnen

Die HTS62 verfügt über externe Eingänge. Die zugeordnete Funktion kann programmiert werden:

- **0** = ext. Tagestaste
- **1** = Notruftaste
- **2** = Serviceruf
- **3** = externer Eingang
- **9** = Rauchmelder
- **B** = Bewegungsmelder
- Der voreingestellte Wert ist **0**.

Legen Sie nach Ihrer Auswahl die Art des Kontakts fest:

- **0** = Eingang als Schließer
- **1** = Eingang als Öffner

74 Stummer Alarm

Die HTS62 kann stumme Alarme übermitteln. Bei Aktivierung dieser Funktion ist der Lautsprecher der HTS62 ausgeschaltet. Nur das Mikrofon bleibt aktiv.

- **0** = aus, **1** = an Der voreingestellte Wert ist **0**.

75 Individueller PIN-Code

Die HTS62 wird mit der Werkseinstellung **246810** für den PIN-Code ausgeliefert. Es empfiehlt sich, diesen Code nicht zu ändern. Falls Sie den Code jedoch ändern müssen, notieren Sie ihn, damit er nicht verlorengeht. Der PIN-Code wird bei der Rücksetzung des Geräts auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

77 Voralarmzeit

Die Voralarmzeit der HTS62 lässt sich programmieren. Innerhalb der Voralarmzeit kann ein ausgelöster Notruf noch gestoppt werden.

– Wählen Sie eine Einstellung zwischen **0** und **6** in Schritten von je 10 Sekunden.
– **0** = aus, **1** = 10 s, **2** = 20 s usw. Voreingestellt ist **1**.

81–89 u. 80 Zuordnung von Funk-Handsendern

Eingebuchte Funksender können so programmiert werden, dass sie verschiedene Alarme auslösen (z. B. einen Feueralarm). Zuerst buchen Sie Funksender in der HTS62 ein: siehe Programmierschritte 90–99. Um dem Funksender 91 eine Funktion zuzuweisen, wählen Sie Programmierschritt 81 aus.

- **0** = Notruf Funksender (siehe Schritt **50**)
- **1** = Notruf mit der HTS62 (siehe Schritt **51**)
- **2** = Tagestaste mit Rückmeldung vom Gerät (Funktagestaste)
- **3** = An-/Abmeldung (siehe Schritt **54**)
- **4** = S-Taste (siehe Schritt **71**)
- **5** = externer Eingang (Schritt **73**, wenn Einstellung **3**)
- **6** = Tagestaste ohne Rückmeldung vom Gerät (Bewegungsmelder)
- **7** = Verbindung mit einer Zielnummer (mit Quittierung); geben Sie dann als zweiten Parameter die Rufsequenz ein. Drücken Sie zunächst die Taste **A**, um den aktuellen Wert zu löschen. Legen Sie dann fest, welche Rufnummern von **1** bis **10** diesem Alarmtyp zugeordnet werden sollen.
- **8** = Ausgang aktiviert in Schritt **72**
- **9** = Rauchmelder
- **B** = Bewegungsmelder
- **D** = erweiterte Programmierung (Zugriff auf diese Parameter mit microSD-Karte oder Fernprogrammierung)

Wenn Sie in den Schritten **81**, **82** usw **D** ausgewählt haben, können Sie den **erweiterten Sendertyp** (**111**, **112** usw.) wählen:

- Panikalarm, Falscher Alarm, Herdalarm, Fallsensor, Bettalarm, Gasalarm, CO-Alarm, Kontaktmelderalarm, Temperaturalarm, Wassermeldealarm, Zugtasteralarm
- Den personalisierten Alarmtyp und Event-Handler verwenden: siehe Schritte **201**, **202** usw.

Sie haben auch Zugriff auf die erweiterte Programmierung: Wählen Sie in den Schritten **121**, **122** usw. die **Start- und Endzeit der Aktivierung** für die einzelnen Funkmelder aus (in Schritten von 15 Minuten).

Wählen Sie in den Schritten **201**, **202** usw. den **personalisierten Alarmtyp** für die einzelnen Funkmelder aus. Es muss ein 3-stelliger Wert von 0 bis 999 sein.

VORSICHT!
Die Schritte **201**, **202** usw. dürfen nur im Falle eines Senders im **BS8521-Protokoll** verwendet werden! Andernfalls werden keine Alarme übertragen!

Wählen Sie auch den **personalisierten Event-Handler** aus:

- Notfall (personenbezogen)
  Wählen Sie diese Einstellung im Falle der Alarmauslösung durch eine Person aus. **Hinweis**: Dadurch wird die Sicherheitsuhr zurückgesetzt.
- Notfall (umgebungsbezogen)
  Wählen Sie diese Einstellung im Falle einer nicht personenbezogenen Alarmauslösung durch ein Gerät oder System, wie einen Detektor, aus.
- Stilles Ereignis, mit Mithörfunktion Die Notrufzentrale hat die Möglichkeit, die Hör-/Sprechverbindung zu kontrollieren.

Wählen Sie in den Schritten **251**, **252** usw. den **Standortcode** für die einzelnen Funkmelder aus. Wie im BS8521-Protokoll beschrieben, wählen Sie eine Zahl zwischen 0 und 99, die einem Standortcode entspricht.

VORSICHT!
Die Einstellung **Den personalisierten Alarmtyp und Event-Handler verwenden** und die Schritte **251**, **252** usw. dürfen nur im Falle eines Senders im**BS8521-Protokoll** verwendet werden! Andernfalls werden keine Alarme übertragen!

91–99 u. 90 Funk-Handsender einbuchen

Bis zu 10 Funk-Handsender oder -sensoren können mit ihrer Codenummer, die jeweils im Sender enthalten ist, direkt über die Tastatur eingebucht werden. Diese Code-Nummern müssen in der HTS62 abgespeichert werden. Um Funksender einzubuchen:

a. Wählen Sie Programmierschritt 91 aus.
b. Die HTS62 gibt folgende Ansage aus: **Auswahl 91 ist:**
c. Drücken Sie die Taste des entsprechenden Funksenders.
d. Die HTS62 gibt folgende Ansage aus: **Auswahl 91 ist:**
e. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **C**. Der Funksender ist jetzt gespeichert.

Durch Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle eingebuchten Funksender gelöscht.
Wenn Sie die nächsten 10 Funk-Handsender (mit den Nummern 11 bis 20) programmieren möchten, müssen Sie den Konfigurations- Manager oder ein Leitstellen-Managementsystem verwenden.

6.2.5 Besondere Tastenfunktionen

Zurücksetzen der Programmierschritte auf die Werkseinstellungen

– Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **P** und **R**.
– Das Gerät gibt folgende Ansage aus: **Setup reset**.

Das Gerät ist nun bereit für die Sprachauswahl.

VORSICHT!
Mit dieser Funktion werden alle Benutzereinstellungen gelöscht und die Werkseinstellungen wiederhergestellt!

Zurücksetzen der HTS62

– Drücken Sie mindestens eine Sekunde lang die Taste **R**.

Das Gerät gibt einen Signalton aus und wird neu gestartet.

Einfache Einbuchung von Handsendern über die Tastatur

– Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **P**, **9** und **1**.
– Das Gerät wartet auf ein Funksignal.
– Drücken Sie die Taste des entsprechenden Funksenders.

– Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **C**.

Die Codenummer des Funksenders wird in **Auswahl 91** gespeichert (die vorherige Codenummer wird gelöscht).

Einfache Einbuchung von Handsendern bei installierter Oberschale

– Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **<Gelb> <Grün>**.
– Das Gerät wartet auf ein Funksignal.
– Drücken Sie die Taste des entsprechenden Funksenders.
– Das Gerät quittiert mit einem Signalton.
– Drücken Sie zur Bestätigung die Taste des **gleichen** Funksenders.
– Das Gerät quittiert mit zwei Signaltönen.

Die Codenummer des Funksenders wird in **Auswahl 91** gespeichert (die vorherige Codenummer wird gelöscht).

Einfache Programmierung der Teilnehmernummer

– Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **P**, **3** und **0**.
– Das Gerät springt direkt zu **Programmierschritt 30**.
– Geben Sie die Teilnehmernummer (Gerätenummer) mit den Zifferntasten ein. Die Teilnehmernummer kann bis zu 12 Stellen lang sein.
– Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **C**.

Einfache Programmierung der Telefonnummer des GSM-Moduls

– Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **P**, **4** und **9**.
– Das Gerät springt direkt zu **Programmierschritt 49**.
– Geben Sie die Telefonnummer des GSM-Moduls mit den Zifferntasten ein. Die Telefonnummer kann bis zu 22 Stellen lang sein.
– Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **C**.

Einfache Programmierung der PIN-Code für die SIM-Karte

– Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **P**, **4** und **7**.

– Das Gerät springt direkt zu **Programmierschritt 47**.
– Geben Sie den PIN-Code für die SIM-Karte mit den Zifferntasten ein. Die maximale Länge beträgt 8 Zeichen.
– Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **C**.

Fernprogrammierung (eingehend)

– Drücken Sie dreimal die Taste **<Grau>** innerhalb von 3 Sekunden.

Das Gerät bestätigt mit der Ansage **Fernprogrammierung angelaufen** und schaltet in den eingehenden Fernprogrammiermodus um.

Einstellen von Datum und Uhrzeit über die Tastatur

– Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **P** und **B**.
– Die vier Kontrolllampen leuchten hell auf.
– Die HTS62 gibt die Ansage **Setup B** gefolgt vom aktuellen Datum und der aktuellen Uhrzeit als Ziffernfolge im Format TT MM JJJJ HH MM aus.
– Geben Sie Datum und Uhrzeit im oben angegebenen Format über die Tasten **0** bis **9** ein. Nach der Eingabe von 12 Ziffern wird die Eingabe ausgewertet, um die Gültigkeit von Datum und Uhrzeit zu bestimmen. Eine Bestätigung mit **C** ist nicht erforderlich.
– Die HTS62 gibt bei gültiger Eingabe ein Signal und bei falscher Eingabe die Ansage **Fehler** aus. Wiederholen Sie die Eingabe, falls sie falsch war.
– Durch Drücken von ***** können Sie den Programmiermodus für Datum und Uhrzeit beenden.

HINWEIS!

Wenn die HTS62 zurückgesetzt wird oder ein Stromausfall auftritt, werden Datum und Uhrzeit auf den Standardwert **270520091830** zurückgesetzt. In diesem Fall sind folgende Funktionen deaktiviert:

– Sicherheitsuhr in Einstellung 99 (*siehe Schritt 40*)
– Sprachausgabe in den Einstellungen 2 und 4 (*siehe Schritt 63*)
– Start- und Endzeit der Aktivierung von Funkmeldern (*siehe Schritte 121, 122 usw.*)

Diese Einschränkungen gelten, bis die HTS62 einen Alarm an eine Notrufzentrale sendet, sodass Datum und Uhrzeit fernprogrammiert werden können.

6.3 Testmodus

Sie können die HTS62 in einen Testmodus schalten. In diesem Modus löst die Betätigung der Taste am Funk-Handsender oder der Notruftaste ein akustisches Signal, jedoch keinen Alarm aus.

Aufrufen des Testmodus

– Drücken Sie mindestens eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten **P** und **A**.
– Die HTS62 gibt die Ansage **Test** aus.
– Drücken Sie die Tasten **9, 0** und **C**.

Während eines 3-Minuten-Intervalls blinkt nun alle zwei Sekunden die **rote Signalleuchte**, und die HTS62 gibt alle fünf Sekunden einen **kurzen Signalton** aus.

– Drücken Sie die Taste eines eingebuchten Funksenders.
– Wenn die HTS62 das Signal eines eingebuchten Funksenders empfängt, gibt sie einen **langen Signalton** aus.

HINWEIS!

Jedesmal, wenn die HTS62 das Signal eines eingebuchten Funksenders empfängt, wird das 3-Minuten-Intervall verlängert. Wenn die HTS62 kein Signal empfängt, wechselt sie wieder in den Standby-Modus.

7 Zusatzgeräte

7.1 Funksender

Der im Lieferumfang der HTS62 enthaltene Funk-Handsender dient zum Absetzen von Notrufen in Ihrer Wohnung innerhalb der Funkreichweite.

Tragen Sie den Funk-Handsender zu Hause immer bei sich.

So lösen Sie einen Notruf mithilfe des Funksenders aus:

– Drücken Sie die Taste des Funksenders.
– Zur Bestätigung leuchtet die Signalleuchte einmal auf.
– Die HTS62 gibt die Ansage **FuFi** aus, ergänzt um die Nummer des Funksenders, und der Notruf wird aktiviert.

Einen versehentlich ausgelösten Notruf können Sie während des Voralarms durch Drücken der S-Taste an der HTS62 abbrechen.

VORSICHT!

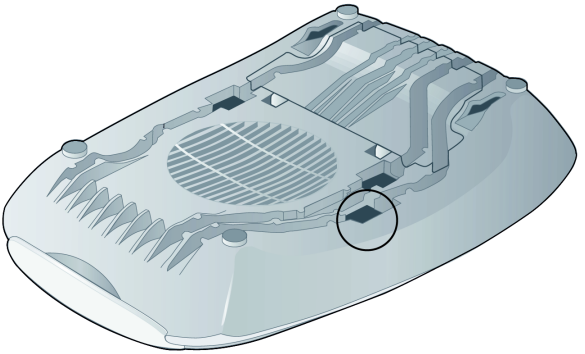
Die Funkreichweite zwischen Funksender und der HTS62 hängt wesentlich von der Umgebung ab, in der die Geräte eingesetzt werden. Testen Sie die Reichweite in Ihrer häuslichen Umgebung!

7.2 Funkmelder

Über die Tastatur können bis zu 10 Funkmelder, über den Konfigurations- Manager oder ein Leitstellen-Managementsystem bis zu 20 Funk-Handsender eingebucht werden. Diese Funkmelder, z. B. ein Rauch- oder Bewegungsmelder, können in der HTS62 eingebucht werden. Diese Funkmelder müssen gemäß den Programmierschritten **91–99 u. 90 Funk-Handsender einbuchen** gespeichert werden. Bei der Installation kann diesen Funkmeldern eine Funktion zugewiesen werden (siehe Programmierschritt **81–89 u. 80 Zuordnung von Funk-Handsendern**).

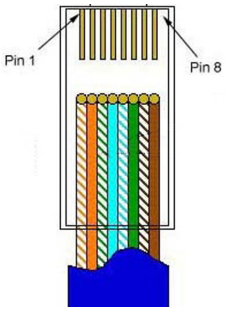
7.3 Kabelgebundene Peripheriegeräte

An der Rückseite der HTS62 steht eine Anschlussbuchse für einen externen Eingang zur Verfügung. Der Relaisausgang und ein externes Gerät werden über ein Kabel mit einem RJ45-Stecker verbunden.



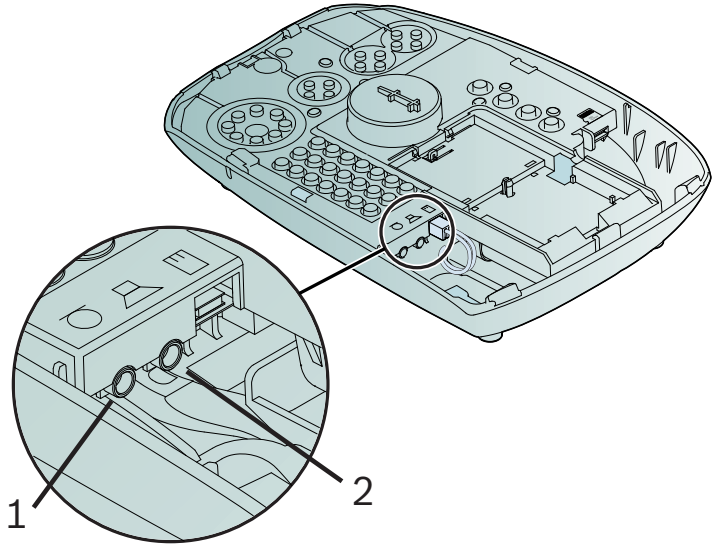
HINWEIS!
Trennen Sie vor dem Installieren und Anschließen eines externen kabelgebundenen Geräts die HTS62 vom Telefon- und Stromnetz.

Erläuterung der Pin-Funktionen

Pin-Belegung	**RJ45-Stecker**	**Funktion**
	Pin 1	Sender
	Pin 2	externer Eingang GND
	Pin 3	Empfänger
	Pin 4	*nicht belegt*
	Pin 5	Relaisausgang NC (Öffnerkontakt)
	Pin 6	Relaisausgang C (Mittenkontakt)
	Pin 7	Relaisausgang NO (Schließerkontakt)
	Pin 8	externer Eingang Signal

7.4 Mikrofon- und Lautsprecheranschluss

Sie können ein externes Mikrofon und einen externen Lautsprecher anschließen. Öffnen Sie die Oberschale des Geräts, und nehmen Sie die Akkufachabdeckung ab. Schließen Sie das Mikrofon (1) und den Lautsprecher (2) an die dafür vorgesehenen Buchsen an. Führen Sie die Kabel durch die Kabelkanäle an der Akkufachabdeckung.



7.5 microSD-Karte

Die HTS62 kann mit einer microSD-Karte ausgestattet werden, die eine schnelle und einfache Programmierung ermöglicht. Setzen Sie zuerst die microSD-Karte ein.

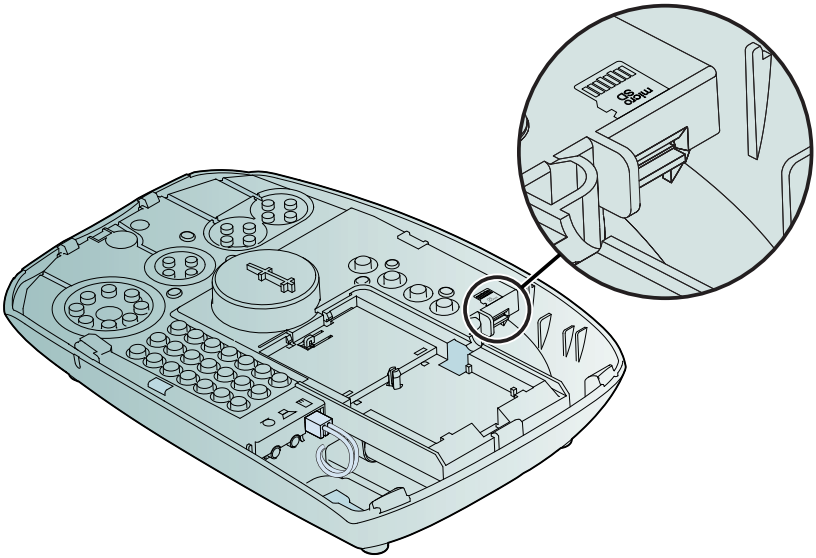
HINWEIS!
Verwenden Sie eine microSD-Karte mit einer Kapazität von maximal 32 GB.

7.5.1 Einsetzen der microSD-Karte

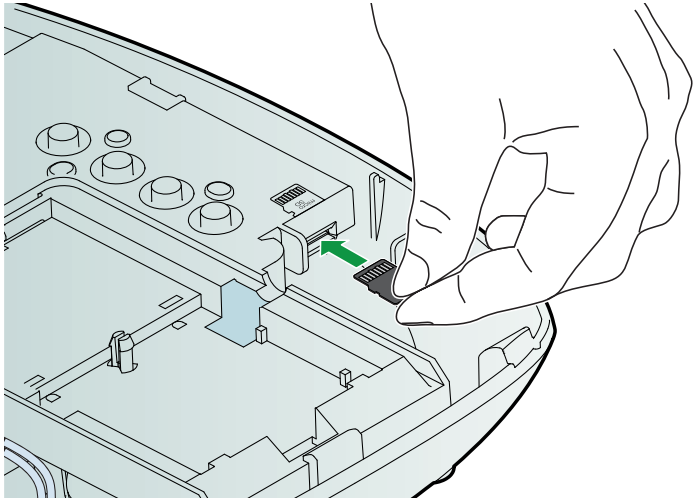
VORSICHT!

Beim Einsetzen oder Entnehmen der microSD-Karte muss das Steckernetzteil von der Buchse an der Rückseite der HTS62 getrennt sein. Siehe *Abschnitt 5.3.1 Festnetzverbindung, Seite 19*, Buchse (2).

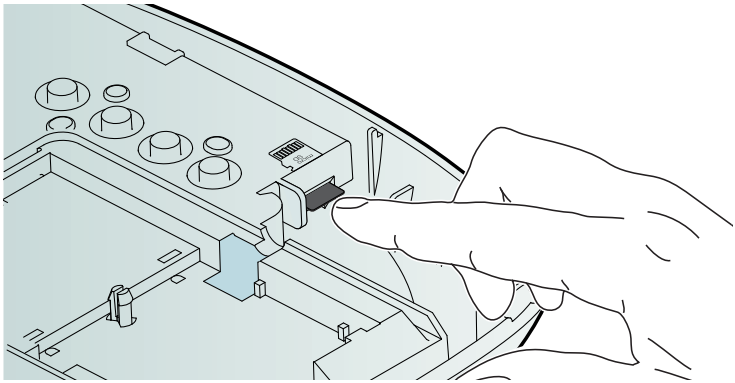
1. Ziehen Sie den Stecker des Steckernetzteils aus der Buchse an der HTS62.
2. Öffnen Sie die Oberschale des Geräts, um Zugang zum Steckplatz zu erhalten. Die Position des microSD-Steckplatzes ist aus der folgenden Abbildung ersichtlich.



3. Nehmen Sie die microSD-Karte in die Hand, und halten Sie sie mit den Kontakten nach oben (siehe Abbildung).



4. Schieben Sie die microSD-Karte in den Schlitz, bis sie einrastet.
5. Stecken Sie den Stecker des Steckernetzteils in die Buchse an der HTS62.
6. Führen Sie die gewünschten Programmierschritte aus. Siehe *Abschnitt 7.5.2 Programmieren mit der microSD-Karte, Seite 52*.
7. Wenn Sie den Vorgang beendet haben und die microSD-Karte entnehmen möchten, ziehen Sie den Stecker des Steckernetzteils aus der Buchse an der HTS62.



8. Um sie aus dem Schlitz zu lösen, drücken Sie auf das Ende der microSD-Karte und ziehen sie vorsichtig heraus.

7.5.2 Programmieren mit der microSD-Karte

Beim Programmieren der HTS62 mit der microSD-Karte werden verschiedene Programmierfunktionen aufgerufen. Diese Programmierfunktionen werden mit speziellen Tastenkombinationen ausgeführt.

HINWEIS!
Achten Sie vor dem Programmieren mit der microSD-Karte darauf, dass die HTS62 über das Steckernetzteil mit dem Stromnetz verbunden ist.

Wenn Sie die gewünschte Tastenkombination drücken, führt das Gerät die dazugehörige Funktion aus.

HINWEIS!
Vergewissern Sie sich vor dem Auslesen der microSD-Karte, dass sie eine Datei enthält. Vergewissern Sie sich vor dem Schreiben auf die microSD-Karte, dass sie nicht schreibgeschützt ist. Vorhandene Dateien mit den gleichen Namen werden überschrieben.

Übertragen der Programmierung von der microSD-Karte auf die HTS62:

Funktion	**Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig:**
Werkseinstellungen lesen	**P**, **F** und **1**
Benutzereinstellungen lesen	**P**, **F** und **2**
Firmware lesen	**P**, **F** und **3**
Benutzereinstellungen eingeschränkt lesen (die Programmierschritte 30, 47, 49 und 91 werden nicht verändert)	**P**, **F** und **4**

HINWEIS!
Nach dem Einlesen der Firmware in die HTS62 (Tastenkombination **P**, **F** und **3**) muss ein Probealarm durchgeführt werden. Siehe *Abschnitt 8.4 Testanweisungen, Seite 60*.

Übertragen der Programmierung von der HTS62 auf die microSD-Karte:

Funktion	**Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig:**
Werkseinstellungen schreiben	**P**, **D** und **1**
Benutzereinstellungen schreiben	**P**, **D** und **2**
Ereignishistorie schreiben: Die letzten 500 Ereignisse in der HTS62 werden in eine Datei auf der microSD-Karte kopiert.	**P**, **D** und **3**

In allen Fällen gibt das Gerät einen Signalton aus, und die entsprechenden Daten werden in eine Datei auf der microSD-Karte kopiert. Nach Abschluss des Vorgangs ertönt erneut ein Signalton, und das Gerät wechselt wieder in den Standby-Modus.

7.6 GSM-Modul

7.6.1 Installieren

Siehe *Abschnitt 5.3.4 GSM-Verbindung, Seite 20*.

7.6.2 Aktualisieren der Firmware des GSM-Moduls

HINWEIS!
Stellen Sie sicher, dass auf der HTS die aktuelle Firmware installiert ist, bevor die Firmware des GSM-Moduls aktualisiert wird. Sie können die Firmware des GSM-Moduls in der HTS unter Verwendung der microSD-Karte aktualisieren.

HINWEIS!
Vergewissern Sie sich, dass die HTS über das Steckernetzteil mit dem Stromnetz verbunden ist. Vergewissern Sie sich vor dem Auslesen der microSD-Karte, dass sie eine Datei enthält.

- Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **P, F** und **5**.
- Die HTS gibt einen Signalton aus.
- Die HTS liest die Firmware des GSM-Moduls aus einer Datei auf der microSD-Karte aus.
- Die HTS gibt erneut einen Signalton aus und kehrt in den Standby-Modus zurück.

HINWEIS!
Führen Sie nach dem Einlesen der Firmware des GSM-Moduls der HTS einen Kontrollruf durch.

Falls das GSM-Modul aktiviert ist und ein GSM-Medium eingegeben wurde, sagt die HTS die **Firmwareversion des GSM-Moduls** an, wenn Sie den Programmiermodus aufrufen:
- Versions- und Build-Nummer der HTS werden angesagt.
- Die HTS gibt einen Signalton aus.
- Die Firmwareversion des GSM-Moduls wird angesagt.

7.6.3 Testen der Signalstärke des GSM-Moduls

HINWEIS!
Der Testmodus für die Signalstärke ist nur verfügbar, wenn das GSM-Modul richtig in die HTS eingesetzt und initialisiert wurde und wenn eine Zielwahlnummer mit GSM-Medium eingegeben wurde.

- Rufen Sie den Testmodus auf: Drücken Sie mindestens eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten **P** und **A**.
- Die HTS gibt die Ansage **„Test“** aus.
- Drücken Sie die Tasten **9, 2** und **C**.

Die **rote Signalleuchte** blinkt drei Minuten lang, und die HTS gibt die Signalstärke an, indem sie eine Ziffer zwischen **0** und **5** ansagt:

– **0** steht für ein schwaches Signal, **5** für ein starkes Signal. Sollte es zu einem Felher kommen oder das GSM_Modul nicht antworten, wird die Ansage einfach einfach durch einen Signalton ersetzt.
– Beenden Sie den Testmodus, indem Sie an der HTS eine beliebige Taste betätigen. Nach drei Minuten wird der Testmodus automatisch beendet.

Nach dem Signalstärketest darf die HTS nicht bewegt werden.

7.6.4 GSM-Verbindungsanzeige an der HTS

Die **blaue Signalleuchte** an einer HTS mit GSM-Modul zeigt in folgenden Fällen den Verbindungsstatus an:

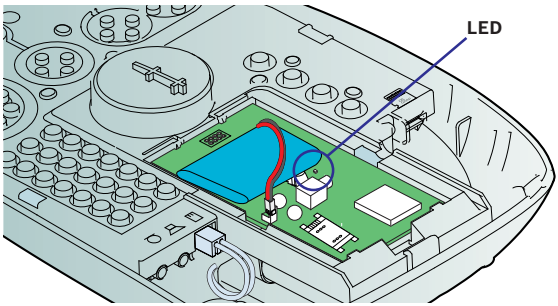
– Beim Programmieren einer HTS per Fernprogrammierung oder über das Tastenfeld
– Beim Zurücksetzen, Initialisieren oder Unterbrechen der Stromversorgung der HTS
– Beim Aktualisieren der Firmware des GSM-Moduls

▶ Wenn keine Verbindung besteht, blinkt die blaue Signalleuchte.

Wenn die Verbindung nach einer maximalen Überwachungszeit von 60 Sekunden nicht wiederhergestellt ist, gibt die HTS die technische Meldung „Leitungsstörung“ aus.

7.6.5 Signalleuchte am GSM-Modul

Diese LED-Signalleuchte zeigt den Status des Geräts an.



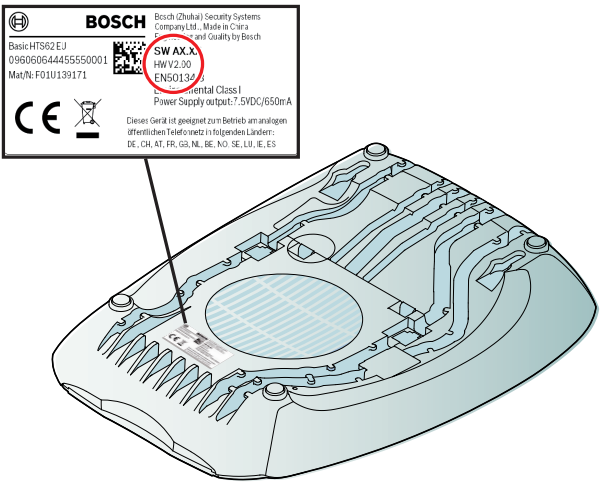
– **Sie blinkt einmal**, wenn das GSM-Modul bereit ist.

- **Sie blinkt zweimal**, wenn das GSM-Modul belegt ist (d. h., wenn es einen Sprachanruf oder eine Datenverbindung ausführt).
- **Sie blinkt langsam**, wenn keine Verbindung besteht.
- **Sie blinkt schnell**, wenn ein Hardwarefehler vorliegt.

7.6.6 Prüfen Sie, ob die interne GSM-antenne kompatibel ist

HINWEIS!
Die interne GSM-Antenne ist nur mit den HTS-Modellen 61 und 62 kompatibel, die über die Hardware-Version 2.00 oder höher verfügen.

Um herauszufinden, ob die HTS kompatibel ist, prüfen Sie das Produktetikett auf der Rückseite der HTS:


BOSCH
Basic HTS62 EJ
096060644455550001
Mat/N: F01U139171
SW AX.X
HW V2.00
Power Supply output: 7.5VDC/650mA
Dieses Gerät ist geeignet zum Betrieb am analogen öffentlichen Telefonnetz in folgenden Ländern:
DE, CH, AT, FR, GB, NL, BE, NO, SE, LU, IE, ES

- ▶ Ist dort „HW V2.00“ oder höher angegeben, dann ist die HTS mit der internen GSM-Antenne kompatibel.
- ▶ Wenn im rot umrandeten Bereich keine Kennzeichnung mit „HW Vx.xx“ zu sehen ist, dann ist die HTS nicht mit der internen GSM-Antenne kompatibel.

8 Betrieb

8.1 Notruf an eine Notrufzentrale

Verarbeitung des Notrufs in der Notrufzentrale

1. Lösen Sie einen Notruf mit der HTS62 oder dem Funksender aus.
2. Der Notruf wird gesendet.
3. Ein Disponent in der Zentrale nimmt den Anruf entgegen.
4. Sprechen Sie mit dem Disponenten.
5. Warten Sie, bis Hilfe eintrifft.

8.2 Notruf an einen privaten Telefonanschluss

Die HTS62 kann so programmiert werden, dass ein Notruf an einen privaten Telefonanschluss abgesetzt wird. Der Notruf von der HTS62 wird wie ein normaler Telefonanruf entgegengenommen.

Empfang des Notrufs an einem privaten Telefonanschluss

1. Lösen Sie einen Notruf mit der HTS62 oder dem Funksender aus.
2. Der Notruf wird gesendet.
3. Die Person nimmt den Hörer ab.
4. Die hilfeleistende Person hört sofort die Ansage **Anruf, Anruf**, die von der HTS62 ausgegeben wird.
5. In der darauffolgenden Ansage erfährt die Person, wie der Notruf ausgelöst wurde (über die Notruftaste oder den Handsender) und von wem.
6. Die Ansage kann durch Drücken der Taste **2** am Telefon beliebig oft wiederholt werden.
7. Unmittelbar nach Ende der Ansage besteht eine Sprech-/Hörverbindung im Freisprechmodus zwischen Hilferufendem und Hilfeleister.
8. Die Verbindung bleibt etwa 3 Minuten lang bestehen. Nach Ablauf der Verbindungszeit werden drei Signaltöne ausgegeben.
   Drücken Sie die Taste **0**, um den Anruf zu beenden.

VORSICHT!
Wenn die den Notruf empfangende Person auflegt, ohne den Anruf durch Drücken der Taste **0** zu beenden, wird der Alarm nicht ordnungsgemäß bearbeitet. Die HTS62 geht dann davon aus, dass der Alarm noch aktiv ist, und wählt automatisch die nächste Zielnummer innerhalb der programmierten Sequenz. Wenn in der HTS62 nur eine Zielnummer programmiert ist, wählt sie diese Nummer erneut.

9. Durch Drücken der Taste **1** am Telefon lässt sich der Anruf um weitere 3 Minuten verlängern. Die Verlängerung kann beliebig oft vorgenommen werden.

HINWEIS!
Anstelle der Kundennummer kann ein eigener Text aufgesprochen werden, zum Beispiel: **Hier ist das Notrufgerät von Frau Müller ...** (siehe *Abschnitt 6.2.4 Programmierschritte, Seite 27*).

Tastenfunktionen am Zieltelefon
Wenn eine Zielnummer mit Telefon-Protokoll definiert ist, muss die entsprechende Tastenfunktion zweimal gedrückt werden, um die Auswahl zu bestätigen. Siehe *Programmierschritte 11-19 &10.*

Taste	Funktion
0	Beenden und Quittieren des Anrufs
1	Verlängern des Anrufs um weitere 3 Minuten
2	Wiederholen der Alarmmeldung
3	Sprechen mit der HTS62 in normaler Lautstärke
4	Hören über die HTS62
5	Erhöhen der Lautstärke und Sprechen mit der HTS62
6	Verringern der Lautstärke und Sprechen mit der HTS62
7	Unterbricht alle Nachrichten, die von der HTS62 ausgegeben werden und wechselt in den Duplexmodus (Gegensprechen)
8 u. **0**	Abbrechen der Wiederholungsfunktion für den Anruf durch Drücken von **8** und dann **0**

Taste	Funktion
9	Abweisen und Beenden des Anrufs. Die HTS62 ruft die nächste Nummer der Liste an.
#	Fernaktivierung des Relaisausgangs, nur bei Einstellung **6** für Programmierschritt **72** (siehe *Abschnitt 6.2.4 Programmierschritte, Seite 27*)

8.3 Annehmen von Telefonanrufen

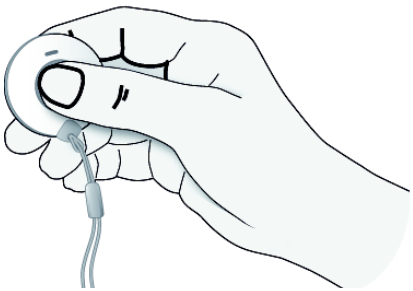
Die Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation 62 lässt sich so programmieren, dass Telefonanrufe mit der Notruftaste am Gerät oder dem Funk-Handsender angenommen werden können. Der Programmierschritt 61 darf nicht auf 0 eingestellt sein. Siehe *Programmierschritt 61 Anruferkennung*.

Annehmen von Telefonanrufen mit der HTS62

– Zum Annehmen eines Telefonanrufs mit der HTS62 drücken Sie die Notruftaste, wenn das Telefon klingelt.
– Wenn Sie den Anruf beenden möchten, drücken Sie die Notruftaste erneut.

Annehmen von Telefonanrufen mit dem Funk-Handsender

– Zum Annehmen eines Telefonanrufs mit dem Handsender drücken Sie die Taste des Funk-Handsenders, wenn das Telefon klingelt.



– Wenn Sie den Anruf beenden möchten, drücken Sie die Taste des Funk-Handsenders erneut.

8.4 Testanweisungen

Achten Sie darauf, in regelmäßigen Abständen Tests durchzuführen, indem Sie mit dem Funk-Handsender einen manuellen Testalarm senden. Hierdurch wird die Funkverbindung zwischen dem Funk-Handsender und der HTS62 sowie die Verbindung der HTS62 mit der Notrufzentrale getestet. Dies muss mindestens einmal wöchentlich erfolgen.

Durchführen eines Tests

– Drücken Sie die Taste des entsprechenden Funksenders.
– Die HTS62 sollte die Notrufzentrale anrufen.

9 Wartung

Der Techniker sollte folgende Prüfungen durchführen:

- Kontrollieren Sie das Gehäuse auf Beschädigungen wie Risse oder Splitter.
- Testen Sie die Tastenfunktionen, und reinigen Sie bei Bedarf die Tastenzwischenräume.
- Überprüfen Sie die Kabel regelmäßig auf Beschädigungen.

9.1 Reinigung

- Reinigen Sie die Oberfläche der HTS62 regelmäßig mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch bei Bedarf leicht mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel an.
- Sprühen Sie keine Reinigungsmittel auf das Gehäuse. Die Oberfläche des Gehäuses kann durch Scheuermittel oder alkohol- und lösungsmittelhaltige Stoffe, alkohol- oder essighaltige Reinigungsmittel, Reinigungsmittel für Glas oder Kunststoffe, Desinfektionsmittel mit Ausnahme von Incidur©, Brennspiritus, Waschbenzin und andere aggressive Stoffe angegriffen oder zerstört werden.
- Entfernen Sie bei Bedarf die Oberschale der HTS62, und reinigen Sie die Tastenzwischenräume. Die Tasten lassen sich zu Reinigungszwecken durch leichten Druck herauslösen.

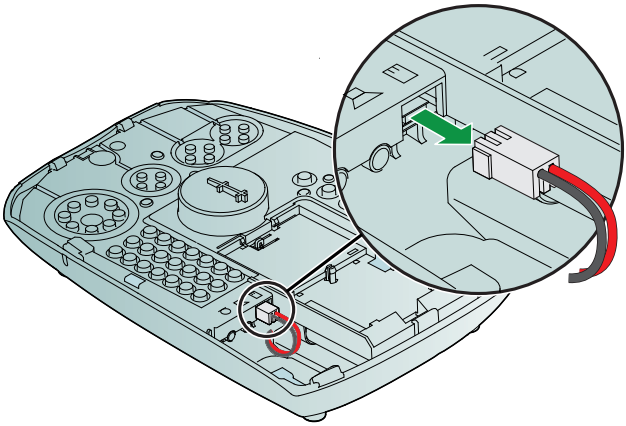
9.2 Entsorgung der Akkus

Nicht mehr funktionstüchtige Elektro- und Elektronikgeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltverträglichen Verwertung zugeführt werden (entsprechend der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte). Zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind die in dem jeweiligen Land verfügbaren Rückgabe- und Sammelsysteme zu nutzen.

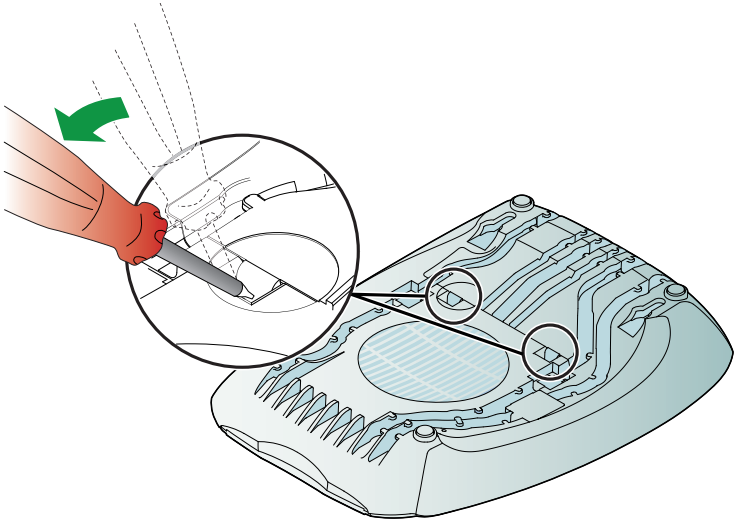
9.3 Austauschen des Geräteakkus

Der Akku der HTS62 hat eine begrenzte Lebensdauer und sollte alle 3 Jahre ausgetauscht werden. So tauschen Sie den Akku aus:

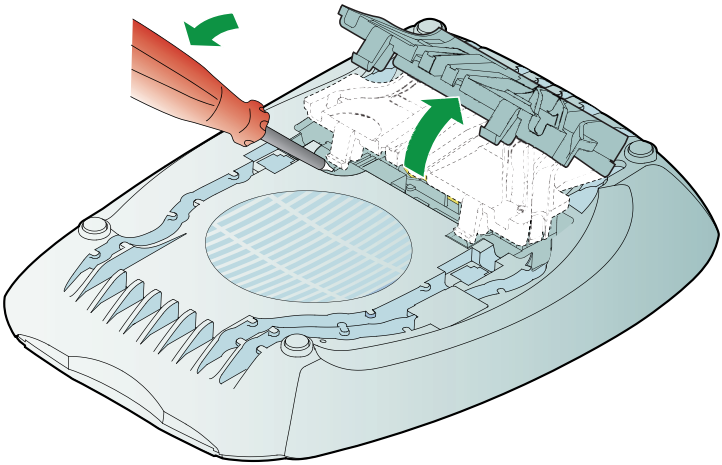
1. Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab.
2. Ziehen Sie den Stecker des Akkus aus der HTS heraus.



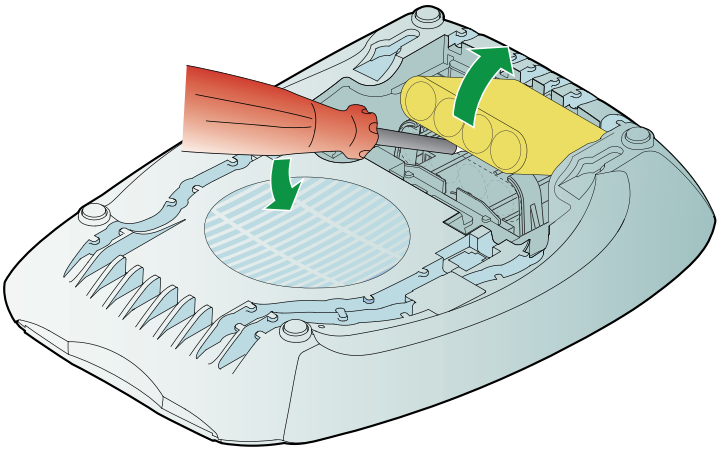
3. Lösen Sie die Akkufachabdeckung von den beiden Klemmen durch Anheben mit einem Schraubendreher.



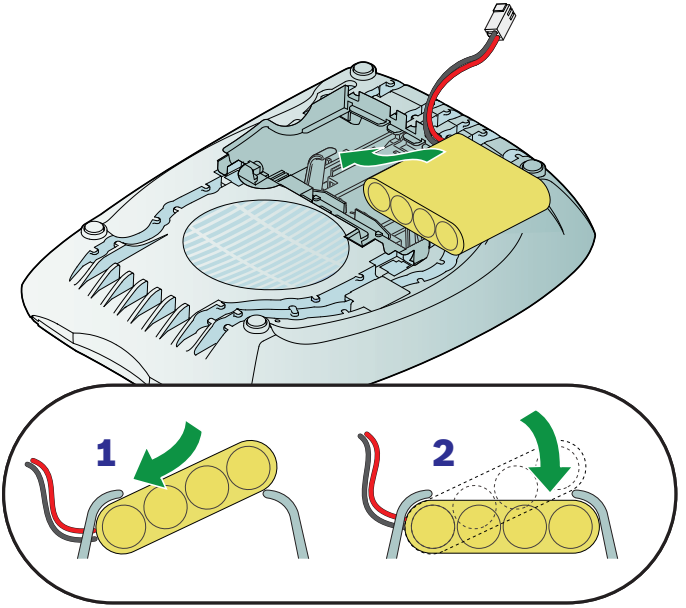
4. Öffnen Sie die Akkufachabdeckung.



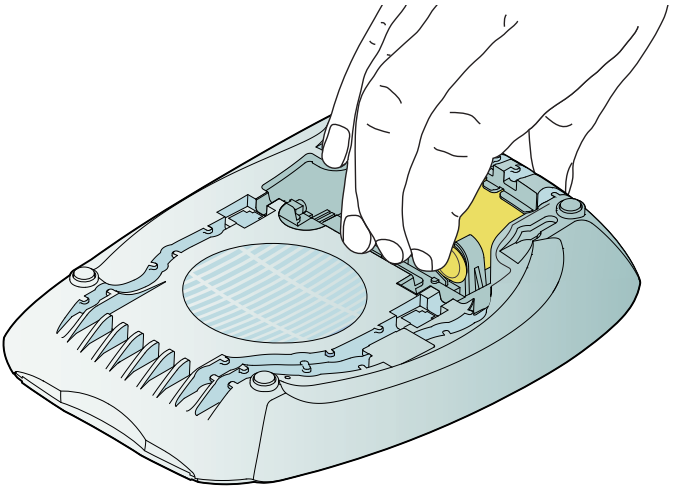
5. Heben Sie den Akku mit einem Schraubendreher an, und lösen Sie ihn aus den beiden Halterungen. Ziehen Sie ihn vorsichtig heraus.



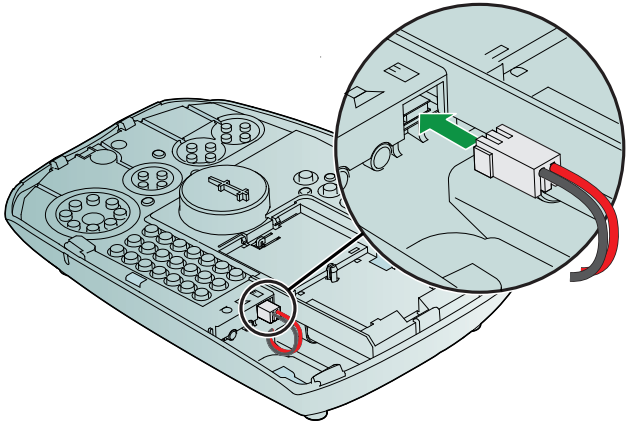
6. Setzen Sie den neuen Akku in eine der Halterungen ein.



7. Schieben Sie die Seite des neuen Akkus über die andere Halterung, bis diese einrastet.



8. Schieben Sie den Akku in die richtige Position.



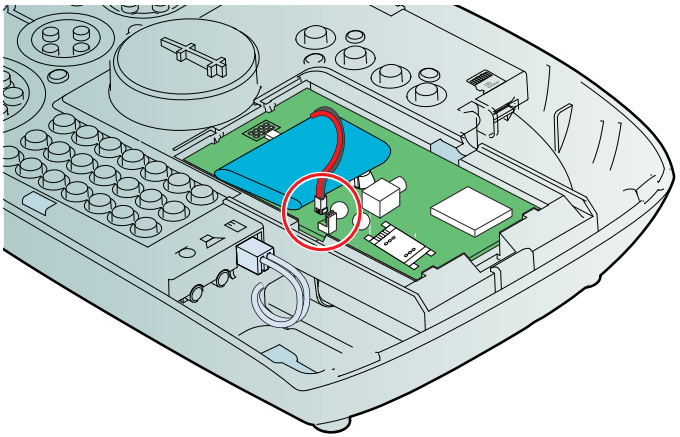
9. Verbinden Sie den Stecker des Akkus mit der Buchse. Der Stecker kann umgedreht werden.
10. Schließen Sie die Akkufachabdeckung.

HINWEIS!
Um vor der ersten Verwendung die maximale Akkukapazität zu erreichen, muss der Akku zwei- bis dreimal entladen und wieder aufgeladen werden.

9.4 Austauschen des Akkus des GSM-Moduls

Der Akku des GSM-Moduls hat eine begrenzte Lebensdauer und sollte alle drei Jahre ausgetauscht werden.

1. Vor dem Austauschen des Akkus des GSM-Moduls müssen Sie die HTS zuerst vom Steckernetzteil und vom Akku trennen.
2. Öffnen Sie die Abdeckung der HTS, um Zugang zum GSM-Modulsteckplatz zu erhalten.



3. Trennen Sie den Akku vom GSM-Modul, indem Sie das Kabel von der Buchse lösen, wie oben gezeigt.
4. Lösen Sie das Klettband des Akkupacks, und tauschen Sie den Akku aus.
5. Stecken Sie das Kabel des GSM-Modul-Akkus ein und befestigen Sie den Akku mit dem Klettband.
6. Schließen Sie den Akku der HTS an.
7. Schließen Sie die Abdeckung der HTS.
8. Schließen Sie das Steckernetzteil an der HTS an.

VORSICHT!
Mit dieser Vorgehensweise werden unnötige technische Meldungen vermieden. Halten Sie sie genau ein.

A Anhang

A.1 Technische Daten der HTS

Abmessungen (H x B x T)	55 x 160 x 230 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg
Zulässiger Temperaturbereich	Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	85 %
Schaltnetzteil	Netzteil 230 V primär, 7,5 V sekundär
Akku	4,8 V NiMH-Akku, 1,6 Ah
Akku-Betriebsdauer	normalerweise 130 Stunden, mindestens 120 Stunden mit einem 30-minütigen Notruf mit IP-Modul: normalerweise 40 Stunden, mindestens 30 Stunden mit einem 30-minütigen Notruf mit GSM-Modul: normalerweise 48 Stunden, mindestens 30 Stunden mit einem 30-minütigen Notruf Werte zum Zeitpunkt des Kaufs und mit vollständig aufgeladenem Akku
Stromverbrauch	ca. 85 mA Standby im Netzbetrieb ca. 10 mA Standby im Akkubetrieb
Telefonanschluss	Festnetz, Ethernet/VoIP, GSM/GPRS
Wahlverfahren	MFV
Frequenz	869,2125 MHz
Funkempfänger	entspricht Empfänger der Klasse 1 gemäß EN 300220-1 V2.1.1
Schutzklasse	IP32 (IP30 Wandmontage), IP67 Funk-Handsender
Umweltklasse	Klasse 1

Max. Anzahl an Funk-Handsendern oder -meldern	20
Notrufprotokolle	Multiprotokollfähig (RB2000, RB2000E, ANT, TTnew+, CPC, BS8521, RBIP, Telefon)
Programmierbare Telefonnummern	10 Telefonnummern mit bis zu 22 Stellen, frei zuweisbar für jegliche Auslösegruppe
Lautstärkeeinstellungen	8 Stufen
Sprachmitteilung	Aufzeichnung möglich
Reichweite Freisprechen	> 5 m
Verfügbare Sprachen	Deutsch, Niederländisch, Französisch, Englisch, Spanisch
Barrierefreiheit	Modus mit deaktivierter elektronischer Sprachausgabe
Benutzerführung	Sprachausgabe und LED-Anzeige
Programmieroptionen	integrierte Tastatur serielle Verbindung mit einem PC über den Konfigurations-Manager, microSD-Karte, Fernprogrammierung über Notrufzentrale, durch PIN-Code geschützt
Eingänge und Ausgänge	1 Eingang und 1 Relaisausgang (max. 30 VDC) serieller Anschluss IP-Modul (optional) GSM-Modul (optional) microSD-Steckplatz 3,5-mm-Klinkenbuchse für externen Lautsprecher und externes Mikrofon externes GSM-Gateway (optional)

CE-Richtlinien	EMV 2004/108/EG, R&TTE 1999/5/EG, LVD 2006/95/EG, 2009/125/EG, RoHS 2011/65/EU
Entspricht folgenden Normen	EN 50134-2 EN 50134-3 EN 301489-1 V1.9.1 EN 301489-3 V1.6.1 EN 300220-2 V2.4.1 Funkempfänger der Kategorie 1 EN 60950-1 EN 50371 EN 50130-4 EN 55022 EN 50581 EN 301511

A.2 Technische Daten des GSM-Moduls

Mobilfunknetz	2G, Dualband, 900/1800 MHz
Spannungsversorgung (Bereich)	4,3 V bis 7 V, geliefert von der HTS
Durchschnittliche Stromaufnahme einer HTS mit GSM-Modul	im Nennleistungsmodus: 150 mA im Energiesparmodus: 8 mA im Ruhemodus: 150 µA
Integrierter Akku	Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 1,2 Ah
Sendeleistung	< 2 W
Empfindlichkeit	-108 dBm bei 900 MHz -107 dBm bei 1800 MHz
Rauschen	< 60 dBA
Stabilität	< 2,5 ppm
Externe Antenne Bestellinformationen	Ersatzteil GSM Externe Antenne für HTS6x Bestellnummer T.200.001.015
Länge des Antennenkabels	4 m
Interne Antenne Bestellinformationen	Ersatzteil GSM Interne Antenne für HTS6x, Bestellnummer T.200.001.016
Interne Antenne Kompatibilität	Kompatibel nur mit Hardware 2.00 oder höher. Siehe *Abschnitt 7.6.6 Prüfen Sie, ob die interne GSM-antenne kompatibel ist, Seite 56*.

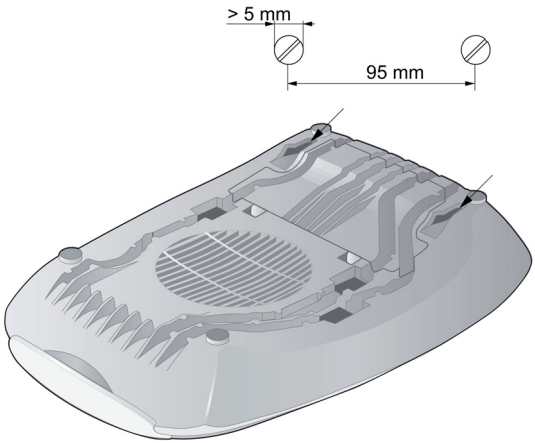
A.3 Konformität

Alle angeschlossenen Teile müssen eine Spannungsfestigkeit von TNV3 gemäß EN 60950 aufweisen. Die HTS62 ist für den Betrieb im öffentlichen analogen Telefonnetz und in einem Ethernet-Netzwerk ausgelegt. Der mitgelieferte Handsender verwendet die in Europa speziell für Hausnotruf reservierte Frequenz. Bosch Sicherheitssysteme versichert, dass die genannten Produkte im Einklang mit den EU-Richtlinien EMV 2004/108/EG, R&TTE 1999/5/EG, LVD 2006/95/EG, 2009/125/EG und RoHS 2011/65/EU hergestellt werden.

A.4 Wandmontage

Für die Wandmontage benötigen Sie zwei Schrauben mit einem Schaftdurchmesser von weniger als 5 mm und einem Kopfdurchmesser zwischen 7 und 9 mm sowie zwei passende Dübel.

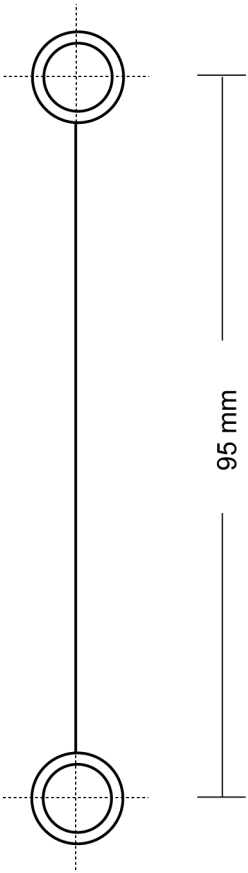
1. Setzen Sie Dübel und Schrauben so, dass der Abstand zwischen den Schraubenmittelpunkten 95 mm beträgt. Auf der folgenden Seite finden Sie eine Bohrschablone.
2. Setzen Sie die Schrauben in die Löcher an der Rückseite des Geräts.
3. Justieren Sie die Einschraubtiefe.



Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

A.5 Bohrschablone

Die Bohrschablone kann verwendet werden, wenn dieses Dokument im richtigen Maßstab gedruckt wurde (DIN A5: 148 x 210 mm).



Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

A.6 Programmiertabellen

Einstellungen der Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation 62

Programmierschritt				Zielnummer	Protokoll	Medium	Grundeinstellung
01	Sprachauswahl		0 = Sprache ausgeschaltet, 1 = deutsch, 2 = niederländisch, 3 = französisch, 4 = englisch, 5 = spanisch				
03	Funkstörung		0 = aus, 1 = an				0
05	Alternative RB2000 & RB2000E Verbindung		0 = ursprüngliche Verbindung, 1 = alternative Verbindung				0
11	Zielnummer 1						0
12	Zielnummer 2						0
13	Zielnummer 3						0
14	Zielnummer 4						0
15	Zielnummer 5						0
16	Zielnummer 6						0
17	Zielnummer 7						0
18	Zielnummer 8						0
19	Zielnummer 9						0
10	Zielnummer 10						0
23	Wartezeit wiederholter Notruf		0...99 min, 0 = aus				0
24	Bestätigung mit Anruf		0 = aus, 1= an				0
25	Funkstreckenüberwachung		0 = aus, 1= an				0
26	Rückruf Wartezeit		0...9 min, 0 = aus				0
27	Anwesenheitsmeldung - Service erledigt		0 = aus, 1 = an				0
28	Rufweiterleitung		0 = Weiterleitung zu einer anderen Zielnummer, 1 = Weiterleitung zum Telefon.				0
29	Hör-/Sprachbehindert		0 = aus, 1= an				0
30	Gerätenummer		ANT: 4 Stellen, RB2000: 6/12 Stellen, Zahlen 0000, 9998, 9999 und 999999 dürfen nicht benutzt werden !				1 2 4 8
31	An-/Abmeldung		0 = ohne Ruf, 1 = mit Ruf				0
32	Rufton/ Telegramm hörbar		0 = nicht hörbar, 1 = hörbar				0
33	Sprech-/Hör-Umschaltton hörbar		0 = nicht hörbar, 1 = hörbar				1
34	Individuelle Spracheingabe		max. 10 Sekunden				(leer)
40	Sicherheitsuhr		0...31 Stunden; 0...3 (x 15 min); 00 = aus, 99 = Zeitfenster gesetzt von Zentrale *; 4....7 (4=0min, 5=15min, 6=30min, 7=45min) für autom. Aktivierung des Melders nach dem ersten passiv Alarm				0 0 0
41 bis 44: Programmierschritte für das IP-Modul			*nur wenn Datum und Zeit eingestellt wurden				
45	Automatische Kontrollrufe (GSM)		0...999 Stunden, 0 = aus				10
47	PIN-Code für die SIM-Karte (GSM)		max 8 Zeichen				
48	APN-Code (GSM)		0...99 , 99 = Speziell APN; Automatische Provider-Auswahl : 0 = Roaming aus, 1 = Roaming ein				0 0
49	Telefonnummer des GSM-Moduls (ohne Landesvorwahl)		max 22 Zeichen				

Zielnummer wahlen:
Telefonnummern:
max. 22 Zeichen: Ziffern, B, D
IP Adresse:
12 Ziffern, Eingabe ohne Punkt
Protokoll wahlen:
0 = Bosch Protokolle
1 = TTnew+ Protokoll
3 = CPC Protokoll
4 = Telefon mit Quittung
5 = Telefon ohne Quittung
7 = BS8521 Protokoll
9 = RBIP Protokoll
Wenn Protokoll mit 2 Ziffern:
0 = Festnetz
1 = LAN
2 = Mobilfunknetz (GSM)

Programmierschritt		Rufnummern Reihenfolge 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Grundeinstellung 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
50	Handsender		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
51	Notruf		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
52	Brand / Einbruch		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
53	Wiederholter Notruf und lokale Bestätigung		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
54	An-/Abmeldung		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
55	Service-Ruf / Direktwahl		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
56	Technische Meldungen 1		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
57	Technische Meldungen 2		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
58	Registrierungsruf / Anwesenheitsmeldung		

Zuordnung des Rufnummern Zieles :
0 bis 9 = entsprechende Rufnummer (0 bedeutet immer Rufnummer 10)
Drücken Sie die Taste A, um den aktuellen Wert zu löschen
Eine Zielnummer kann nicht doppelt vergeben werden.

50 zu 57: leer = Alle prog. Rufnummern

58: leer = kein Ruf

60	Anzahl Sprachausgabe bei Ruf an Telefon	0...9, 0 = aus	2
61	Ankommende Ruferkennung	0 = aus, 1 = an mit Ton, 2 = an mit lautem Ton, 3 = an mit leisem Ton, 4 = an ohne Ton	0
62	Lautstärke	Grundlautstärke 1..8 ☐ max Grundlautstärke: 1...8 ☐ min Grundlautstärke: 1...8	4 6 2
63	Sprachausgabe für technische Fehlermeldungen	0 = aus, 1 = an ; 2 = von 7:00 bis 21:00* ; 3 = eine akustische Fehlermeldung wird wiederholt 4 = eine akustische Fehlermeldung wird tagsüber (von 7:00 bis 21:00) wiederholt * *nur wenn Datum und Zeit eingestellt wurden	1
70	Kontrollrufintervall	☐☐ 0..28 Tage 0 = aus	0
71	S-Taste	0 = aus 1 = Service-Taste, 3 = Externen Ausgang aktivieren, 4 = manuellen Kontrollruf senden	0
72	Ausgang aktivieren	0 = aus, 1 = Sprech-/Hör-Verbindung und wiederholter Notruf, 3 = ausgehender Notruf, 4 = ankommende Ruferkennung, 5 = Funkmelder, 6 = Fernaktivierung, 7 = Sprech-/Hör-Verbindung, 8 = Voralarm, 9 = Voralarm und Sprech-/Hör-Verbindung	0
73	Eingang zuordnen	0= Ext. Tagestaste, 1 = Notruftaste, 2 = Service-Ruf 3 = Externer Eingang, 9 = Brandmelder, B = Bewegungsmelder ☐ Eingang als 0 = Schließer 1 = Öffner	3 0
74	Stummer Alarm	0 = aus; 1 = an	0
75	Individueller PIN-Code	☐☐☐☐☐☐ 6 Ziffern: 0…9	2 4 6 8 1 0
77	Voralarmzeit	0...6 (x 10 Sekunden), 0 = aus	1

nur bei Prog. Punkt 7: Drücken Sie die Taste A, dann eine Zielnummer eingeben:

		Codenummer	Ziel	Einstellung	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
91	Funkmelder 1		81		81
92	Funkmelder 2		82		82
93	Funkmelder 3		83		83
94	Funkmelder 4		84		84
95	Funkmelder 5		85		85
96	Funkmelder 6		86		86
97	Funkmelder 7		87		87
98	Funkmelder 8		88		88
99	Funkmelder 9		89		89
90	Funkmelder 10		80		80

0 = Handsender (Schritt 50)
1 = Notruf (Schritt 51)
2 = Tagestaste mit Rückmeldung von Gerät
3 = An / Abmeldung (Schritt 54)
4 = Aktions-Taste (Schritt 71)
5 = Externer Eingang (Schritt 73, wenn = 3)
6 = Tagestaste ohne Rückmeldung von Gerät
7 = Verbindung mit individuelle Rufnummer
8 = Ausgang aktiviert (siehe Schritt 72)
9 = Brandmelder
B = Bewegungsmelder
D = Erweiterte Fernprogrammierung

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

A.7 APN-Codes

Land	Anbieter	Zugangspunkt (APN)	APN Benutzername	APN Passwort	APN Kennzahl
DE	1&1	web.vodafone.de	(leer)	vodafone	19
DE	E-plus	internet.eplus.de	eplus	gprs	17
DE	E-plus	internet.eplus.de	eplus	internet	24
DE	O2 Postpaid-Kunden	surfo2 Internet	(leer)	(leer)	16
DE	O2 (Vertrag)	internet	(leer)	(leer)	00
DE	O2 Loop (prepaid)	pinternet.interkom.de	(leer)	(leer)	20
DE	Simyo	internet.eplus.de	simyo	simyo	18
DE	T-Mobile	internet.t-mobile	t-mobile	tm	13
DE	T-Mobile t-zones	internet.t-d1.de	t-mobile	wap	21
DE	T-Mobile t-zones	internet.t-d1.de	internet	t-d1	22
DE	Vodafone Services (mit Laufzeittarif)	web.vodafone.de	(leer)	(leer)	14
DE	Vodafone	volume.d2gprs.de	(leer)	(leer)	15
DE	Vodafone Services (callYa-customers)	event.vodafone.de	tbd	tbd	23
AT	A1	A1.net	gprs@a1plus.at	(leer)	25
AT	A1	a1.net	ppp@a1plus.at	ppp	26
AT	Drei Hutchison	drei.at	(leer)	(leer)	30
AT	One	web.one.at	(leer)	(leer)	27
AT	Telering	Web	web@telering.at	web	28
AT	T-Mobile	gprsinternet	GPRS	(leer)	29
AT	T-Mobile	m2m.business	(leer)	(leer)	07
CH	Orange CH	internet	(leer)	(leer)	00
CH	Orange (prima)	click	(leer)	(leer)	02
CH	Sunrise	internet	(leer)	(leer)	00
CH	Swisscom	gprs.swisscom.ch	(leer)	(leer)	01
CH	Swisscom	shared.m2m.ch	(leer)	(leer)	45
UK	3 UK (Three)	three.co.uk	(leer)	(leer)	03
UK	EE Internet	everywhere	eesecure	secure	06
UK	O2 UK (contract)	mobile.o2.co.uk	o2web	password	04
UK	O2 UK (prepaid)	payandgo.o2.co.uk	payandgo	password	05
UK	Orange UK	everywhere	eesecure	secure	06
UK	T-Mobile (One2One)	everywhere	eesecure	secure	06
UK	Virgin	goto.virginmobile.uk	user	(leer)	10
UK	Vodafone UK	Internet	web	web	08
UK	Vodafone (prepaid)	pp.vodafone.co.uk	Username	one2one	09
IE	O2 (prepaid)	internet	(leer)	(leer)	00
IE	Vodafone	isp.vodafone.ie	vodafone	vodafone	11
IE	Three	3ireland.ie	(leer)	(leer)	12
NL	Hi	fastinternet	(leer)	(leer)	35
NL	KPN Mobile	portalmmm.nl	(leer)	(leer)	44
NL	Simpel	internet.access.nl	(leer)	(leer)	34
NL	T-Mobile	internet	(leer)	(leer)	00
NL	Tele2	internet.tele2.nl	(leer)	(leer)	33
NL	Telfort	internet	(leer)	(leer)	00
NL	Vodafone (normal)	web.vodafone.nl	vodafone	vodafone	31
NL	Vodafone (private)	live.vodafone.com	vodafone	vodafone	32
BE	Base (Orange)	gprs.base.be	(leer)	(leer)	37
BE	Mobistar	web.pro.be	(leer)	(leer)	38
BE	Mobistar	mworld.be	(leer)	(leer)	39
BE	Proximus	internet.proximus.be	(leer)	(leer)	36
BE	Telenet	mobile.internet.be	(leer)	(leer)	40
LU	LUXGSM	web.pt.lu	(leer)	(leer)	41
LU	Tango	internet	tango	tango	42
JE	Jersey	pepper	(leer)	(leer)	43

HINWEIS!

Die Werte in dieser Liste können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten verfügbaren Informationen können Sie den unter *www.telealarm.com* bereitgestellten Dokumentationen entnehmen. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Händler, um die neueste Firmware für das GSM-Modul zu erhalten. Siehe *Abschnitt 7.6.2 Aktualisieren der Firmware des GSM-Moduls, Seite 53*.

Index

A

An-/Abmelden 13, 31
Annehmen des ersten eingehenden Rufs 11
Anruferkennung 36
Anwesenheitssignalisierung 12, 30
Anzahl Sprachausgaben bei Ruf an Telefon 35
Ausgang aktivieren 38

D

Direktwahl 11

E

Einfache Einbuchung von Handsendern 42
Einfache Programmierung der Teilnehmernummer 43
Eingang zuordnen 38
Einstellen von Datum und Uhrzeit 45

F

Fernprogrammierung 44
Funksender einbuchen 42
Funkstörung 27
Funkstreckenüberwachung 29

G

Gerätestatus 14
GSM-Modul 32

H

Hör-/sprachbehindert 30

I

Individuelle Sprachaufnahme 31
Individueller PIN-Code 39
IP-Modul 32

K

Kontrollrufintervall 37

L

Lautstärke 36
Leuchtsignale 14

M

Modus mit deaktivierter elektronischer Sprachausgabe 17

N

Notruf abbrechen 11
Notruftaste 10

Q

Quittierung mit Rufaufbau 29

R

Rückrufwartezeit 29
Rücksetzen auf Werkseinstellung 42
Rufton/Telegramm hörbar 31
Rufweiterleitung 30

S

Serviceruf 11
Sicherheitsuhr 32
Sprachansagen 16
Sprachausgabe für technische Fehlermeldungen 37
Sprachauswahl 27
Sprechrichtungswechsel hörbar 31
S-Taste 11, 37
Stummer Alarm 38

T

Tagestaste 12
Teilnehmernummer 31
Testanweisungen 60
Testmodus 46

V

Verknüpfungen zu Alarmtypen 35
Voralarmzeit 39

W

Wartezeit wiederholter Notruf 29

Z

Zielwahlnummer 28
Zuordnung von Funksendern 40
Zurücksetzen der HTS62 42

TeleAlarm SA
rue du Pont 23
2300 La Chaux-de-Fonds
Switzerland
www.telealarm.com
© TeleAlarm, 2015